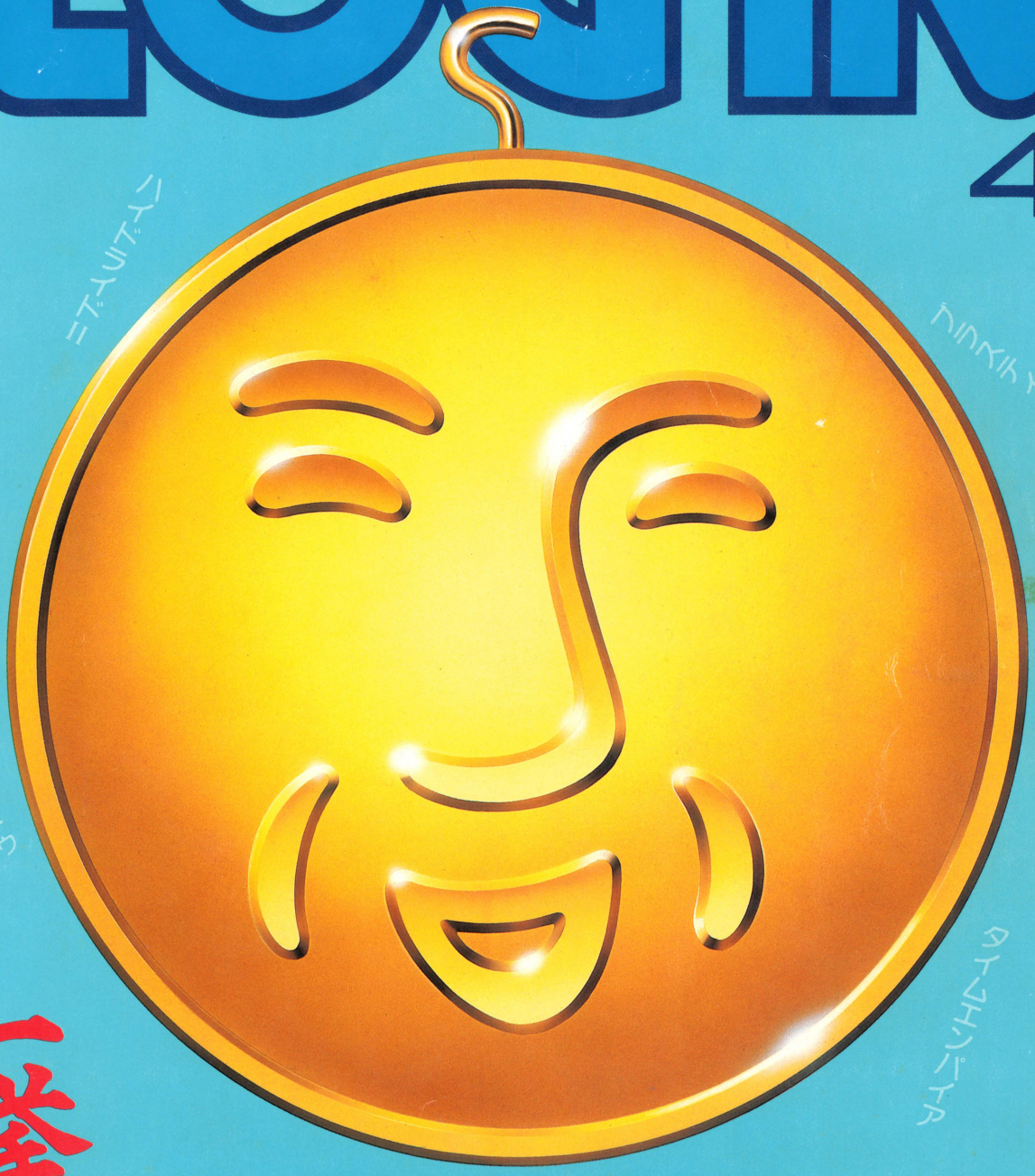
昭和61年4月1日発行(毎月1回1日発行)第5巻　第4号　通巻40号　昭和58年8月3日第三種郵便物認可
昭和60年1月16日国鉄首都特別扱承認雑誌第7993号　ISSN 0286-486X

Magazine for Personal Compunication

パーソナルコンピュータ情報誌
月刊ログイン

LOGiN 4



一挙68ページ

RPG超特集

C&C
コンピュータ アンド コミュニケーション

1Mバイト FDD搭載の実力派。これが

記念すべき、高性能であります。

大容量メモリなど高機能を装備して、PC-8800シリーズの最上位機PC-8801mkⅡMR新登場。

8ビットのベストセラー機PC-8800シリーズが、期待の高まりに応えて新たにラインナップを完成。新PC-8800シリーズは、あらゆるパーソナル領域のニーズに的確に対応する3タイプ。いずれもベストセラー機の豊富なソフト・ハード資産を継承しています。新登場のシリーズ最上位機PC-8801mkⅡMRは、1MバイトFDDを搭載、メインメモリも192Kバイトと、クラス・トップレベルの大容量を実現しています。日本語機能も大幅に強化され、使いやすさも格段にアップ。まさに革新の8ビットの誕生です。

使いやすさに徹したN88-日本語BASIC、JIS第2水準までカバーする漢字ROMを標準実装。

N88-日本語BASICとJIS第1・第2水準漢字ROM実装で、日本語機能がパワーアップされたPC-8801mkⅡMR。強化されたN88-日本語BASICにより、これまでJIS漢字コードで指定していたプログラム中の漢字・ひらがなをそのまま記述でき、しかも文節変換が可能です。さらに、第2水準までカバーする漢字ROM実装と相まって、ワープロソフトや日本語シリアルプリンタとの組み合わせによるレポートや企画書作成など、ビジネスワークにも大活躍します。

大容量1MバイトFDDを2台内蔵。メインメモリは192Kバイトと大幅に強化。

新登場のPC-8801mkⅡMRは、本体に1Mバイトタイプ5インチFDを2台内蔵。しかも従来の320Kバイトタイプの読み取り/書き込みができるので、いままでのPC-8800シリーズのソフトウェア資産を活用できます。また、メインメモリは192Kバイトを標準実装。群を抜く記憶容量を実現しています。大容量ファイルを必要とするデータベースソフトや高度なソフトまで広範囲にわたってこなす実力を備えたポテンシャル機です。

グラフィックスからサウンドまで多彩で高度な表現が楽しめる。

PC-8801mkⅡMRは、多彩な表現能力を持つパソコンです。グラフィックス分野では、専用のアナログディスプレイ(PC-KD852等)の採用により、512色中8色を自由選択し、640×200ドットの各ドットごとに自在に配色できます。またサウンドの分野では、FM音源3重音を含む8オクターブ6重和音のシンセサイザICを実装しており、ハイレベルの自動演奏が味わえます。さらに、各種オーディオ装置の接続により、音楽世代の感性に訴えるサウンド世界が広がりま

一新、充実のラインナップ。パーソナルユースの幅を拡げる

新PC-8800シリーズ FR/MR/TR

たしかな技術で世界をむすぶ
NEC

8ビット最新鋭機。

NECパーソナルコンピュータPC-8800シリーズ
PC-8801mkIIMR

本体標準価格……238,000円（1Mバイトタイプ5インチFDD2台内蔵）

●大容量1Mバイトタイプ5インチFDD2台内蔵。（320Kバイトタイプの読み取り/書き込みが可能）●主記憶容量192Kバイト標準実装。●文節変換が可能なN_{88}-日本語BASICを標準実装。●JIS第1、第2水準の漢字ROMを標準実装。●512色中8色を選択できる高度なグラフィック機能。●HiFi6重和音を可能にする高次元のサウンド機能。（シンセサイザIC内蔵）●従来のPC-8800シリーズのソフトウェアや周辺機器などの資産を継承。

高性能はヒトをやさしくする。
NECのパソコンファミリー
国内実績No.1

日本電気グループ　NECパソコンインフォメーションセンター
〒108 東京都港区三田三丁目14-10（明治生命三田ビル）☎(03)452-8000
※電話番号はよくお確かめのうえ、おかけください。

月刊ログイン
ごあいさつ
4月号

100円増で
厚さは2倍

おもしろ度は

壱兆倍

でもちょっと待ってくださいよ。今月のログインは、

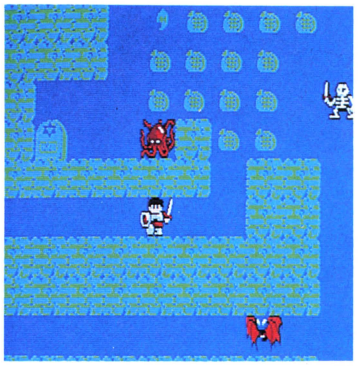
ちょっと ヘン だぞ

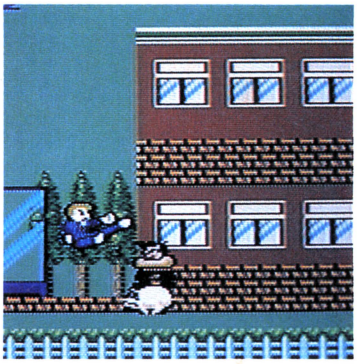
気をつけろ!!

この4月号、ついにログイン編集部のパワーが一挙大爆発してしまいました。いままでで一番おもしろく、一番読みごたえがあり、一番ぶ厚いログインをつくろう、と編集スタッフ一致団結!! そして、このログインがその結果なのであります。多少ワルノリをしすぎた感もあるとは存じますが、なにとぞ大きな心を持って、ご容赦くださるようお願い申し上げます。また、読後のご感想、ご意見を綴じ込みのアンケートはがきで、ぜひお知らせください。なお、左のマークにはくれぐれも十分ご注意ください。

LOGIN CONTENTS

132


132


217

4 ログインが選んだ1985年度のNo.1ソフトは？
第3回ベストヒットソフトウェア大賞発表

132 特集 これでロールプレイングがますますおもしろくなった！
RPG超特集
モンスター大図鑑から連載ロールプレイング『ログイン版ドラゴンスレイヤー』まで、ありとあらゆるロールプレイングネタが集結したのだ。くわしくは、132ページの特集目次を見よう

206 ビデオゲーム通信 今月から特派員たちがわいわいがやがやってます
4人で遊ぶRPG『ガントレット』を徹底分析！

211 ファミコン通信 なんとファミコングッズがコレクターズアイテムに!!
『グーニーズ』マップ大公開+『ディグダグII』

217 セガ マークIII通信 やったね!! セガマークIIIがもらえるのは君たちだっ!!
なんてったって『青春スキャンダル』だよっ！

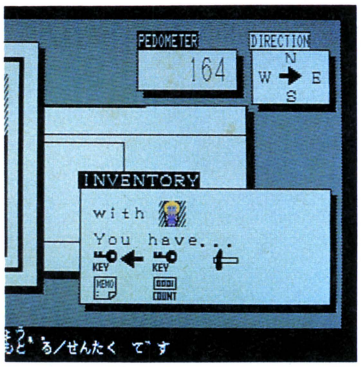
251 もしかしたら、君が次期ログインをになう主力スタッフになるかもしれない
次期主力編集者大募集!!
●サンプル記事はログインマージャン。親切な切り抜き用ログインオリジナル牌付きだぞっ!!
●企画講座、レイアウト講座、編集長講座、ログインができるまでを読んで、応募するのだ!!
●しめくくりは、君が編集長に変身するアドベンチャーストーリー『あなたは名編集長』に挑戦

SOFTLOG 12
SOFTLOG TOP30
BEST5
SHOP SALES30
SPOTLIGHT
U.S.A. TOP20
NEW SOFT

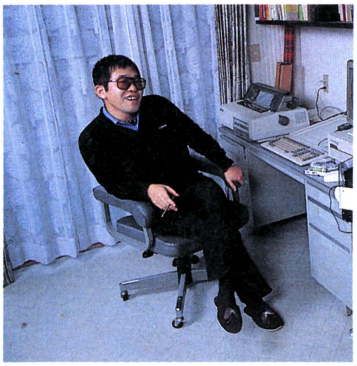
SOFTWARE REVIEW 24
ゲームを10倍楽しむカートリッジ(コナミ)
ギャプラス(キャリーラボ)
三国志(光栄)
アグレス(リバーヒルソフト)
コンピュート・ミステリー(ハドソン)
メイガス(ソフトプロ)
ミュージックスタジオG7(ソニー)
死人は便意を催さない(ログインソフト)

DATALOG 315
NEW PRODUCTS
BOOKS
DISC & VIDEO カタログ
MOVIE カタログ

LOGIN Magazine COPYRIGHT © APRIL 1986 by ASCII Corporation. 本誌掲載記事の無断転載を禁じます。



226



230

251

200 ログインからのメッセージ入り特別大付録
フロッピーディスク & カセットテープ

220 日本沈没の真偽をイラストレーター米田裕が探る
よねちんの『上海電視大紀行』

222 ログインの人気連載四コマ漫画がTV放映されるんだぜー
べーしっ君アニメ化決定っ!!

225 キョクチョーラもフクキョクチョーラも知らなかった
ログイン編集部組織図大公開

226 ヤンパラアドベンチャー第1弾移植完成(PC-8801)
『スタッフ消滅の謎!』の謎を探ろう

230 パソコン家庭訪問
モンキーパンチの御意見番

234 おもしろ人間がカラーページで少し登場
パソコン サウンド パフォーマンス

240 エレクトロニクス度ナンバーワン!!
マツダのテレコムデリバリーを解剖!!

244 パソコン通信
アスキーネットの上手な利用法

298 RPGなんでもかんでも情報局
人気RPGのヒント大集合だぞ

296 **ゆう坊の虹色ディップスイッチ**
なんたって新連載、ファミコン狂騒曲の巻

304 **海外Garbage Collection**
NY自由の女神大改造計画発覚か!?

306 **安田均のアメリカゲーム事情**
SSG社の新作ウォーシミュレーション

308 **オールザットウルトラ科学**
神様、がんばる？

312 **FAST FORWARD**
でも…… 神林長平

360 **ゲームメイキング相談室**
ひらがなフォントを大公開

364 **ゲームメイキング実践編**
キャッスル最優秀作品発表(X1)

371 **LISTLOG**
フィリピン奥地に幻の秘宝は実在するか!?
(MSX 32K)
ログイン版 ドラゴン スレイヤー
(PC-8801シリーズ)
(X1シリーズ)
ヤンパラアドベンチャー"スタッフ消滅の謎"
(PC-8801シリーズ、要漢字ROM)
組曲キャッスル
(PC-8801mkIISR/TR/FR/MR)
運命
(MSX32K)
でぶりん
(PC-6001シリーズ)
スターレッカー
(PC-6001シリーズ)
ホットスピン
(FM-7シリーズ)
スペースウォーズ
(X1シリーズ)
(MSX 32K)
ログイン版 キャッスル
(X1シリーズ)
♬眠りの森の美女のパヴァーヌ

COVER デザイン/本間智嗣
イラスト/佐久間良一

READERS' LOG 329
インフォメーション
パソコンおもしろ人間大集合
コンピュータパズル
プレゼントコーナー
ログイン秘密情報部
おたよりコーナー
Mimiちゃんのヨーロッパ日記
あふたーけあ

LOGIN SOFTWARE CONTEST 345
でぶりん (PC-6001シリーズ)
スターレッカー (PC-6001シリーズ)
ホットスピン (FM-7シリーズ)
スペースウォーズ (MSX)
(X1シリーズ)

発行所 株式会社アスキー 〒107 東京都港区南青山6-11-1 スリーエフ南青山ビル ☎03-486-7111

1985年度 読者が選ぶ TOP20

BHS大賞

ベストヒット・ソフトウェア

1985年度、第3回"輝け！ ベストヒット・ソフトウェア大賞"（BHS大賞）が決まった。読者による人気投票、昨年1年間の総投票数は約26,000票！　以下の表が、その最終結果である。

●ランク 最終	先月	●ソフト名（ソフトハウス）	●得票数 最終得票	先月まで
1	1	ハイドライド（T&Eソフト）	2712	2576
2	2	ブラックオニキス（BPS）	2328	2156
3	3	テグザー（ゲーム・アーツ）	1847	1590
4	4	ファンタジアン（クリスタルソフト）	1459	1341
5	9	ザナドゥ（日本ファルコム）	1026	505
6	6	ザ・キャッスル（アスキー）	862	756
7	5	ファイヤークリスタル（BPS）	853	796
8	7	野球狂（ハドソン）	756	729
9	11	ウィザードリィ（アスキー）	704	486
10	8	信長の野望（光栄）	619	534
11	9	ウイングマン（エニックス）	539	505
12	12	オホーツクに消ゆ（アスキー）	482	456
13	14	ちゃっくんぽっぷ（ニデコムキャリー）	441	434
14	13	ロードランナー（システムソフト）	440	436
15	15	リザード（クリスタルソフト）	361	348
16	17	ザ・スクリーマー（マジカルズゥ）	352	280
17	16	ドラゴン スレイヤー（日本ファルコム）	326	321
18	18	ウィル（スクウェア）	303	258
19	—	ハイドライドII（T&Eソフト）	241	127
20	19	フラッピー（デービーソフト）	221	220

●総投票数　25891票　　●最終集計日：1986年1月7日

'85年は、パソコンRPGの成長期だった

BHS大賞は、言わば〝読者が選ぶTOP 20〟の1年間の総決算。SOFTLOG TOP 20（この4月号からはTOP 30）がパソコンショップのセールスランキングであるのに対して、こちらは読者の人気投票だ。もちろん、売り上げと全く無関係ではないが、この結果からは読者、すなわちパソコンゲームファンの一般的傾向を読みとることができる。

左の表を見てもわかるように、'85年度は明らかにRPGの年だった。上位5本のソフトのうち4本までがRPG、TOP 20の半数、10本がRPGなのだ。「RPG旋風が吹き荒れた1985年」である。1984年がRPG黎明期だとすれば、1985年は成長期といってもよい。

和製RPGの出始めの頃、「これはウィザードリィ型」、「あれはウルティマ型だ」と、よく引き合いに出された〝ウィザードリィ〟と〝ウルティマ〟。どちらも国産機種に移植され、もはやその〝神話性〟は失われつつある。

そのこと自体、日本のRPGの成長を物語っているが、'85年には、そのどちらにも当てはまらないタイプのRPGも人気を呼んだ。ゲーム操作を簡便にし、アクションゲームの要素を加えた〝アクションRPG〟である。

その代表格が、'85年度のBHS大賞を受賞した、T&Eソフトの

は、アクティブRPGのハイドライドに決定!!

〝ハイドライド〟だ。後半、'84年度の大賞受賞作で、RPGブームの火付け役となったBPSの〝ブラックオニキス〟が人気を盛り返してきたが及ばず、総投票数25891票のうち、なんとその1割以上の2712票を獲得して堂々の1位だ。

アドベンチャーゲームがファンの人気を集め始めた頃、T&Eソフトでは、いわゆる正統的アドベンチャーからはずれたユニークな作品、〝惑星メフィウス〟を発売。その特異なキャラクターが人気を呼んだ。同社はRPGにおいて、またしても同じようにメインストリームから一歩はずれた、RPGソフトを発売。それが〝ハイドライド〟だ。その目論見は見事に当たり、今回の結果となった。T&Eソフトのこうした姿勢は、十分、評価に値すべきことだろう。

T&Eソフトの横山俊朗社長は、今回の受賞について、

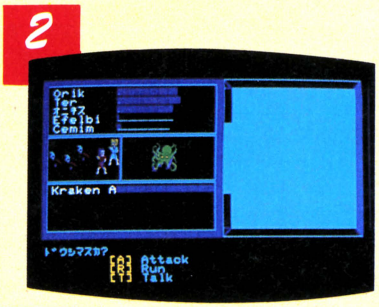
「セールスチャートである全国TOP20ももちろん気にはなりますが、ユーザーの声が直接反映される読者のTOP20には、それ以上に関心をもっていました。そういう意味で、今回のBHS大賞は非常に嬉しいですね。私たちは、いつも従来なかった新しいソフトを作っていこうということで、開発を進めています。今年も、その方針は変わりません。とりあえず夏までに、RPG性とアニメーション性をもつアクションゲーム〝レイドック〟を発売する予定です」

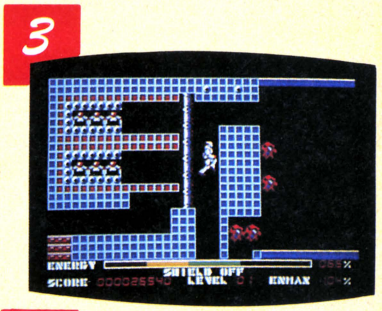
そのほか、まだ具体的には話してもらえなかったが、昨年から暖めている〝秘策〟もあるそうだ。今年もまた、ファンをびっくりさせてくれる新製品を発売してくれそうなT&Eソフト。1986年も、目が離せそうにない。

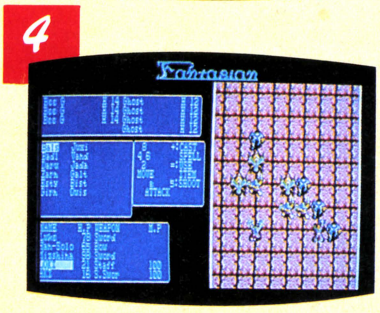
1985年のゲームソフトのもうひとつの大きな特徴としてあげられるのが、アクションゲームの衰退だ。ファミコンの異常なまでの人気に、パソコンのアクションゲームは、すっかり蹴落とされてしまった感がある。そんななかで、第3位にランクした〝テグザー〟の人気には、注目すべきものがある。

今年もまた、ファミコン人気はパソコンにも影響を及ぼすだろう。パソコンのゲームソフトをしっかりと確立すべき時期に来たようである。それをRPGに求めるか、別のところに求めるか。1986年は、パソコンにとって試練の年になりそうだ。

BHS大賞を受賞したT&Eソフトの横山俊朗社長、〝ハイドライド〟を開発した内藤時浩さん、社長の弟さんで副社長の横山英二さん(右から)。'86年も頑張ってくれそうだ。

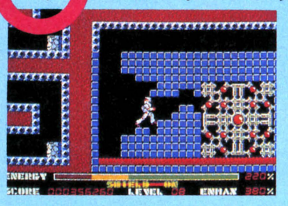






'85 THE CHO

アクションゲーム賞

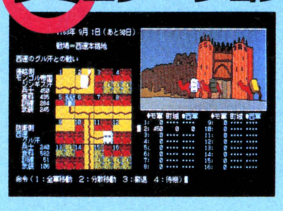


テグザー

滑らかなアニメーションと高いゲーム性、全国TOP20における4カ月連続1位の実績は、高く評価できる。文句なしの受賞といえよう。

●ゲーム・アーツ(スクウェア)　PC-8001mkII、PC-8801、PC-8801mkII SR、FM-7、X1

シミュレーションゲーム賞



蒼き狼と白き牝鹿

あの名作〝信長の野望〟以上のリアルさ、奥の深さを実現した、昨年NO.1のシミュレーションゲーム。その思考ルーチンは見事と言うしかない。

●光栄　PC-8801、PC-9801、MZ-2500

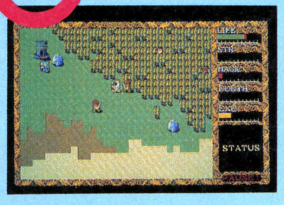
アドベンチャーゲーム賞

ウイングマン

このソフトの人気の理由は、漫画〝ウイングマン〟のネームバリューだけではない。アドベンチャーゲームとしても出色の出来で、完成度は高い。

●エニックス　PC-6001mkII、PC-8801、PC-9801、FM-7、MSX

ロールプレイングゲーム賞



ハイドライド

アクションゲームとRPGが見事に合体！　全国TOP20でも5カ月連続1位の記録を持つ。昨年のNo.1 RPGといえば、もう、これっきゃない！

●T&Eソフト(キャリーラボ)　PC-6001mkII、PC-6601、PC-8801、PC-9801、FM-7、X1、MZ-2000、MSX、MSX2

テーブルゲーム賞

ルナーボール

「ビリヤードの台は長方形」というセオリーを破り、変形台を採用。豊富な面構成と思考性で、気楽に、そして飽きずに遊べる点を買った。

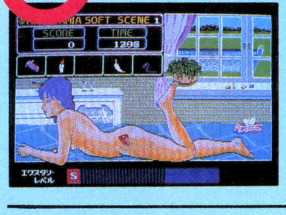
●ポニー　PC-8801、MSX

メイガス

シンプルながらプレイヤーを熱中させる隠れキャラ〝土星〟等のアイデア、バタ臭さを排した俗っぽい画面デザインが、新鮮さを感じさせてくれた。

●ソフトプロ　FM-7

アダルトソフト賞

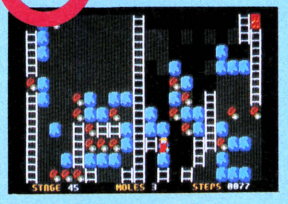


マカダム

女体のグラフィックのキレイさと、ウネル〝器具〟のなまめかしさが〝アダルト〟の真髄を語ってくれる。アダルトの中のアダルトソフトだ！

●デービーソフト　PC-8801、X1

パズルゲーム賞

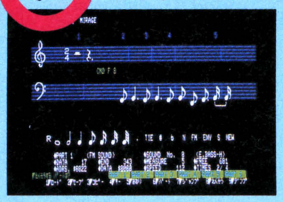


モール・モール

可愛らしいキャラクターを見ると、一見やさしそうに見えるが、実は難解な50面のパズル。コンストラクション機能も付いた充実の内容を評価。

●ビクター音楽産業　PC-6001mkIISR、PC-6601SR、PC-8801、PC-9801F/U、X1、IBM-JX、MSX(要32KB)

ミュージックソフト賞



ミュージアム2

FM音源の機能をフルに使った音楽演奏を楽しませてくれるこのソフトは、ビクター音楽産業の音楽に対する実力を十分に発揮してくれた。

●ビクター音楽産業　PC-8801、FM-7(いずれも要FM音源)

グラフィックツール賞

カリグラフツール

アニメーション作りを簡単に楽しめるようにしてくれた、このソフトの功績は大きい。線画の素朴な味わいを認識させてくれた点も評価の対象だ。

●システムソフト　PC-8801(要マウス)

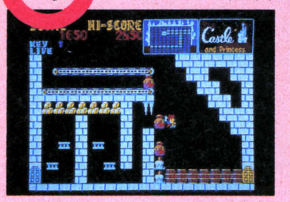
LOGIN '85 THE CHOICE!!

ログインスタッフが選んだ
オモシロ優良ソフトたち

ICE! ザ・チョイス

今年で第2回目の〝THE CHOICE〟。ログイン編集部スタッフやソフトウェアレビューの批評家たちがより集まって、笑いと怒声のなかで26賞、32作品を決定しました！

アクションパズル賞

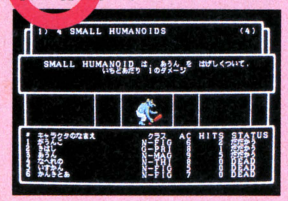


ザ・キャッスル

〝ロードランナー〟以降、多く見られるアクション＋パズル型ゲーム。このタイプのゲームをひとつのジャンルとして認識させたのがこのソフトだ。

●アスキー　PC-8801、PC-9801、FM-7、XI

移植賞



ウィザードリィ

RPGの二大巨頭〝ウィザードリィ〟の移植は、それ自体とても画期的だった。オリジナルの忠実な再現性と日本語表示も、評価に値する。

●アスキー　PC-8801、PC-9801、FM-7、XI

ウルティマIII

主な授賞理由は、〝ウィザードリィ〟と同じだ。さらに、国産パソコンの機能を生かした画面デザインの工夫には、移植する側の意欲を感じた。

●スター・クラフト　PC-8801、PC-9801、FM-7

アニメソフト賞

該当作なし

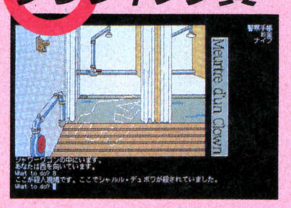
キャラクター賞

イー・アル・カンフー

登場キャラのなかでも、とくにランちゃん個人に与えたい。〝絵〟としての美しさはさほどではないのだが、ヤラレたときの、あの「ナヨッ」とした姿に女の子のカワイサ、はかなさが感じられる。情緒あふれるキャラだ。

●コナミ　MSX

グラフィック賞

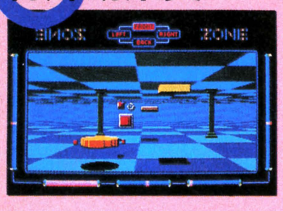


道化師殺人事件

美しいとかリアルだとか言う前に、このグラフィックにはムードがある。英国を感じさせるグラフィックは、探偵気分を盛り上げるのに最適だ。

●シンキング・ラビット　PC-8801、PC-9801

特殊効果賞

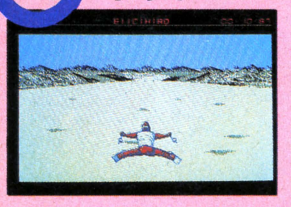


ゾーン

PC-9801の16ビット機としての能力を存分に引き出し、面処理を施した3Dグラフィックに、パソコンゲームの新しい方向性を感じさせてくれる。

●システムサコム　PC-9801

サウンド賞



ホットドッグ

臨場感と緊迫感を感じさせてくれる、FM音源による効果音とBGM。ゲームBGMにおけるリズムの重要性を具体的に示してくれた好例と言える。

●ボーステック　PC-8801、XI

ビクトリアスナイン

勇ましいコンバットマーチと肉声のような審判のコール。サウンドひとつで、こんなにも"野球"が変わるのか、と感じさせられた1本だ。

●ニデコムキャリー　PC-8801mkIISR、PC-9801U2、FM-77、XIturbo

ロングセラー賞

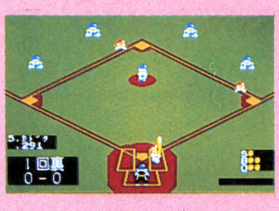
ブラックオニキス

シンプルな3D迷路タイプのこのゲームの登場がRPGを一般化させ、ひいては昨年のRPGブームを生んだ、と言っても過言ではない。

●BPS(アスキー)　PC-6001mkII、PC-6601、PC-8801、PC-9801、FM-7、XI、MSX

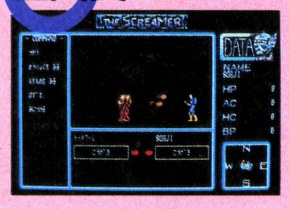
野球狂

1昨年の12月号の全国TOP20の初登場以来5カ月連続の1位を記録。そして、まだ今月のチャートにも入っているというシブトサに、最敬礼！



●ハドソン　PC-6001mkII、PC-6601SR、PC-8001mkII、PC-8801、PC-9801、FM-7、MZ-1500、MSX

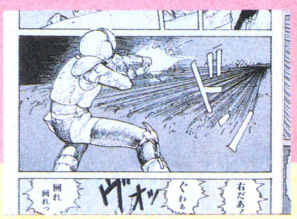
企画賞



ザ・スクリーマー

人気劇画家、東本昌平氏を擁し、パッケージからグラフィックまで"世紀末"イメージで統一したこのソフトは、業界に大きな衝撃を与えた。

●マジカルズゥ　PC-8801



プロデューサー賞

該当作なし

'85 THE CHOICE! ザ・チョイス

ゲームデザイナー賞

ザナドゥ

木屋善夫

"ドラ・スレ"でアクションRPGというジャンルを生み出した木屋氏は、最新作"ザナドゥ"でも、独自の、そして新しいゲームの世界を披露してくれた。

●日本ファルコム　PC-8001mkIISR、PC-8801、PC-9801

シナリオ賞

オホーツクに消ゆ、ほか
堀井雄二

ストーリーの起伏に乏しかったアドベンチャーゲームに、完成度の高いシナリオを提供してくれた功績は大きい。

●アスキー　PC-6001、PC-6601、PC-8801、PC-9801、FM-7、MSX(要32KB)

外国作品賞

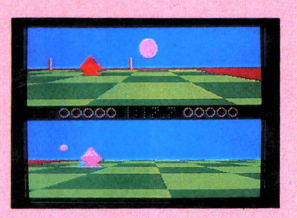
ウルティマⅣ

マップの広さや謎の多さだけではなく、なにしろ「深く考えさせられるRPG」の〝ウルティマⅣ〟は、昨年アメリカで一番話題となったソフトだ。

●Origin Systems　AppleⅡ、Commodore64

ボールブレイザー

ゲームアイデア、画面構成が斬新で、スピード感があって〝演出〟もうまい。しかもルールは単純。アクションゲームの極め付けのようなソフトだ。



●Epyx(ルーカスフィルム)　ATARI-400/800、AppleⅡ

特別賞

ドルアーガの塔(ファミコン版)

ビデオゲームからファミコンに移植されたゲームのなかでも、このソフトの人気はダントツ。話題性では〝ゼビウス〟に勝るとも劣らないだろう。

●ナムコ　ファミリーコンピュータ

業務用ビデオゲーム賞

スーパーデッドヒート

とにかく4画面連続で、しかもマルチプレイゲームだからすごい。ここは、つねに斬新なゲームを提供しているタイトーに敬意を表しました。

●タイトー　ビデオゲーム

ソフトウェアレビュー批評家賞

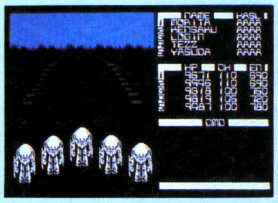
夢幻の心臓Ⅱ

RPGブームのなか、ひたすら正統派RPGを作り続けるクリスタルソフト。〝夢幻の心臓Ⅱ〟は、まさに同社を象徴する、非常に優れたソフトである。

●クリスタルソフト　PC-8801

カレイド・スコープ

RPGといえばファンタジー、という風潮のなかで、ひとりSFモノで気を吐いた。シナリオをシリーズ化しようという試みも評価したい。



●GA夢(HOT・B)　PC-8801、FM-7、XI、MZ-2500

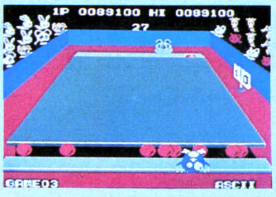
ザナドゥ

魅力的で種類の多いキャラやアイテム、魔法や〝謎〟など、内容が濃い。それでいて「誰もが理屈抜きで熱中できる」といった点を買った。

●日本ファルコム　PC-8001mkⅡSR、PC-8801、PC-9801、XI

TOKYO ナンパストリート

女の子をナンパする、という行動をゲーム仕立てで、かつ現実的に(?)シミュレートし、まったく新しいジャンルを我我に見せてくれた点を評価。



ペンギンくんwars

ほのぼのとしたなかにもスリルと興奮。ボールを相手コートに投げ入れればいいだけなのだが、何故か病みつきになる不思議な魅力がある。

●アスキー　PC-6001、PC-6601、PC-8801、FM-7、XI

パッケージング賞

該当作なし

SOFTLOG TOP

〔1月25日現在〕

ランク 今月	先月	ソフト名	機種
1	1	ザナドゥ	PC-8001mkIISR、PC-8801、PC-8801mkIISR、PC-9801、X1
↑2	—	ハイドライドII	PC-8801、X1
↑3	—	グーニーズ	MSX
4	3	ウィザードリィ	PC-8801、PC-9801、FM-7、X1
↑5	—	イーガー皇帝の逆襲	MSX
6	2	ハイドライド※1	PC-6001mkIISR、PC-6601、PC-8801、PC-9801、FM-7、X1、MSX、MSX2
↑7	—	ランボー	MSX
8	4	テグザー※2	PC-8001mkIISR、PC-8801、PC-8801mkIISR、PC-9801、FM-7、X1
↑9	—	マクロス・カウントダウン	PC-8801mkIISR、X1、MSX
↑10	—	地球戦士ライーザ	PC-8801、FM-7
11	8	ブラックオニキス※3	PC-6001mkII、PC-6601、PC-8801、PC-8801mkIISR、PC-9801、FM-7、X1、MSX
↑12	—	コナミのサッカー	MSX
⇧13	19	キャッスルエクセレント	PC-8801、FM-7、X1
↑14	—	デゼニワールド	PC-8801、FM-7、X1
↑15	—	チャンピオンプロレス スペシャル	PC-8001mkII、PC-8801、FM-7、X1、MZ-2500
↑16	—	スターフォース	MSX
↑17	—	トリトーン	PC-6001mkII、PC-8801、FM-77、X1、MSX
↑18	—	ぺんぎんくんウォーズ	PC-8801、FM-7、X1、MSX
19	10	アメリカントラック	PC-6001mkII、PC-6601、PC-8801、PC-8801mkIISR、PC-9801、FM-7、X1、MSX
↑20	—	メルヘン・ヴェールI	PC-8801、PC-8801mkIISR、PC-9801、X1、MZ-2500

↑人気急上昇　⇧ランクアップ

アクション　アドベンチャー　ロールプレイング　シミュレーション
テーブルゲーム　パズル　アダルト　ツール　ワープロ

30

今月から、読者の皆さんの要望に答え、30位までのチャートを掲載することになりました。名付けて"SOFTLOG TOP 30"。これからも、どうぞごひいきに。

と、衣替えをしたとたん、今月のチャートの激しい変動！　いったいどうしたっていうんでしょ。"ザナドゥ"を追いかけるようにして、"ハイドライドII"が第2位に上がって来るし、コナミのアクションゲーム"グーニーズ"と"イーガー皇帝の逆襲"も急上昇。春の訪れと共に、TOP30もホットな話題でいっぱいです。

●SOFTLOG中、メディアには次の略号を使っています。

カセットテープ	T	8インチディスク	8D
3インチディスク	3D	クイックディスク	QD
3.5インチディスク	3.5D	カートリッジ	C
5インチディスク	5D	(BEE CARDを含む)	

(2DD、2HDを含む)

メーカー名	価格(メディア)	種類
日本ファルコム	6,800円(T)、7,800円(3.5D、5D)	
T&Eソフト	4,800円(T)、6,800円(3.5D、5D)	
コナミ	4,800円(C)	
アスキー	9,800円(3.5D、5D)	
コナミ	4,800円(C)	
T&Eソフト	4,800円(T)、6,800円(3.5D、5D)、5,800円(C)	
パックインビデオ	5,800円(C)	
ゲーム・アーツ	5,800円(T)、6,800円(5D)	
ボーステック	4,500円(T)、6,500円(5D)、5,800円(C)	
エニックス	4,800円(T)、6,400円(3.5D、5D)	
BPS	5,800円(T)、7,800円(3.5D、5D)、8,800円(5D、8D)	
コナミ	4,800円(C)	
アスキー	4,800円(T)、6,800円(3.5D、5D)	
ハドソン	6,800円(5D)	
マイクロネット	4,800円(T)、6,800円(5D)	
ハドソン	4,800円(C)	
ザインソフト	4,800円(T)、6,800円(3.5D、5D)	
アスキー	4,800円(T)、6,800円(3.5D、5D)、5,800円(C)	
日本テレネット	3,800円～4,500円(T)、6,800円(3.5D、5D)、5,800円(C)	
システムサコム	7,900円(3.5D、5D)	

ランク 今月	先月	ソフト名	メーカー名
21	—	ホールインワンプロフェッショナル	HAL研究所
22	7	ロードランナーII	ソニー
23	24	ワールドゴルフ	エニックス
24	27	現代大戦略	システムソフト
25	—	ゾーン	システムサコム
26	—	野球狂	ハドソン
27	17	忍者君	日本デクスタ
28	15	カレイド・スコープ	GA夢
29	—	キン肉マン	バンダイ
30	—	チャンピオンサッカー	ポニー

●機種によって対応メディアが異なるので、購入の際は販売店に確認してください。

●SOFTLOG TOP30の集計は、販売会社ごとに行なっています。同名ソフトでも販売会社が異なる場合には、原則として集計には含まれません。なお、SOFTLOG TOP30の集計協力店リストは362ページに掲載されています。

※1　同名ソフトは、キャリーラボ(MZ-2000用)からも発売されています。

※2　同名ソフトは、スクウェア(X1用)からも発売されています。

※3　同名ソフトは、アスキー(PC-6001mkII用、PC-6601用、MSX用)からも発売されています。

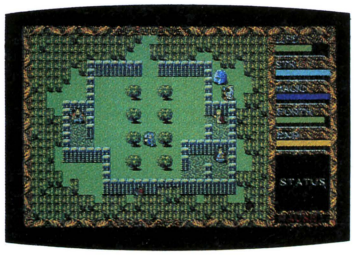
BEST 5

1 ザナドゥ

●ロールプレイング　日本ファルコム
PC-8001mkIISR、PC-8801、PC-8801mkIISR、PC-9801、X1

2 ハイドライドII

●ロールプレイング　T&Eソフト
PC-8801、X1



オレが噂のハイパーアクションRPGだこの勢いで、しばらくここに居座るゼッ!!

今月からTOP20がTOP30になって、このBEST5もほんのちょっぴり模様がえ。

「新鮮な気分でいきましょー」ということで、今月のトップを飾ってくれたのは、日本ファルコムの超意欲作〝ザナドゥ〟だ。先月第1位で今月も第1位。ひょっとすると来月も……。でもゲームをやってみると、当然の成りゆきだねと納得。詳しいことを知りたい人やヒントが欲しい人は、「RPGなんでもかんでも情報局」を読んでくださいな。

RPGはアクションゲームとは違って、「何万点取った」とか、「何面までクリアーした」かが問題じゃない。身も心も主人公になりきり、いかに最終目的(〝ザナドゥ〟ならドラゴンを倒すこと)を達成するかが問題なのだ。当然、途中経過もとっても大切。

そんなわけで(だと思う)、近頃、RPGソフトを作っているソフトハウスでは、終了認定証の発行が大流行（ログインでも、〝ウィザードリィ〟の終了認定をやっている！)。各社、豪華な認定証など用意しているようだ。

が、ちょっと待て。これが高じると、今度は目的達成までの時間の競いあいになってしまわないだろうか。RPG本来の楽しさを忘れた時間競争だけはしてほしくないと思うのだ。はやる気持ちもわかるけど、せっかく買ったソフトなのだから、タップリ、じっくり遊びましょうよ。

※画面写真はPC-8801mkII SR版

■江頭健一（18歳）　長崎県
今、〝ザナドゥ〟をやっています。戦士、魔法使いとも称号は一番上までいったのに、9面のドラゴンが倒せないよー。(中略)みんな、〝ザナドゥ〟を解こう!!

元祖アクションRPG、見事、後継者にバトンタッチ

話題の〝ハイドライドII〟がとうとう発売されたと思ったら、今月いきなり2位にランキング。ハイドライド・ファンが、いかにこのゲームを待ち望んでいたかよくわかる。

このソフトも、〝ザナドゥ〟同様のいわゆる「続編モノ」で、〝II〟ならではの要素が新しく加わっている。T&Eソフトの意気込みが、バシバシ伝わって来るようだ。前作では、アクティブRPGを世間の人々に定着させるという使命を果たす(!?)ため、RPGとしては簡略化された部分が割と多かった。だが〝II〟は簡単操作はそのままに、広大なマップ、強力な魔法等々、RPGとしての〝体裁〟も兼ね備えている。

さて第6位には、〝I〟もBEST5カムバックを狙っている。来月、〝ハイドライド・ペア〟が、どんな活躍をするか楽しみだ。

※画面写真はPC-8801版

■福井耕介（15歳）　埼玉県
〝ハイドライド〟を自分の力で解いた僕は、〝ハイドライドII〟が発売されるとすぐ買いました。でも、うまくいきません。なんでもいいからヒントちょーだい!

3 グーニーズ

●アクション　コナミ
MSX

それ行け、やれ行け、勇敢冒険少年の初登場だっ！

このお正月に公開されて大ヒットを記録した映画〝グーニーズ〟が、MSXのゲームとなって登場。しかも、発売早々にしてBEST5の第3位にくい込んできた。ウム、すごい勢いだ。

〝グーニーズ〟とは、仲良し5人組がつけた自分たちのグループの名前。偶然手に入れた宝の地図が引き起こす冒険譚が、そのまんまゲームになっている。

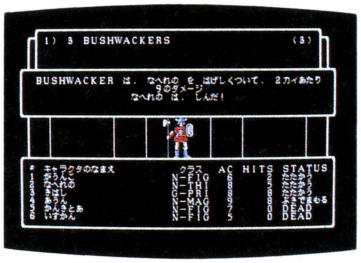
ゲームの目的は、ギャング団につかまってしまった仲間を、無事救い出すこと。途中、さまざまなアイテムを手に入れることも重要だ。このアイテムには、落下してくる岩から身を守るヘルメットや、ジャンプ能力がアップするハイパーシューズなど、きわめて便利なものがあるので、確実に取っておこう。

パズル的な要素もあり、なかなか考え抜かれたゲームと言えるだろう。来月も楽しみだ。

■大橋信一（16歳）　神奈川県
映画と似ているようで、似てないようで、でも〝グーニーズ〟大好き！　単純で難しくて、奥が深い。でも、正直言ってまだあまり先の面には行けない僕です。

4 ウィザードリィ

●ロールプレイング　アスキー
PC-8801、PC-9801、FM-7、XI



本家アメリカ同様の、ロングセラーとなりうるか!?

3月号で一挙3位に登場した〝ウィザードリィ〟。今月は1ランクダウンしてしまった。ちょっと上を見てみると、トップに〝ザナドゥ〟がいすわり、2位、3位にTOP30初登場の〝ハイドライドII〟と〝グーニーズ〟が割り込んできている。このところ上位の入れかわりが激しく、世界的名作〝ウィザードリィ〟も、うかうかしていられない。

ところで、ログインがサーテックに代わって行なっている終了認定だが、すでに各機種25人の枠を突破し、ウィザードリィスプーンとキーホルダーは残念ながら品切れ。しかし終了認定だけは続けて行なうので、終了したキャラクターをログイン編集部宛て郵送してください。

まだ終了していない人は、とにかく根気よくキャラクターを育て、迷路の謎を解き明かそう。

※画面写真はPC-8801版

■坂口裕二（15歳）　秋田県
ログインで、さんざんアップル版の記事を読んでいたので、発売されて、すぐ買ってやりました。感想は……「これぞ本場のRPGだぜ！」と思ったですョ。

5 イーガー皇帝の逆襲

●アクション　コナミ
MSX

うなる鉄拳、正義のカンフー野郎が帰ってきたぞ!!

MSXのゲームでは定評のあるコナミの新作だ。コナミからはこの他にもう1本、同じくMSXの〝グーニーズ〟がBEST 5入りしている。いいゲームをコンスタントに発表し続けるこの会社には、ファンも多いはずだ。

さて、この〝イーガー皇帝の逆襲〟は、いわずと知れた〝イー・アル・カンフー〟の続編。宿敵チャーハン一族の残党、イーガー皇帝を倒すことを目的とする。前作よりも、グンとパワーを増して、あの大ヒットソフト〝イー・アル・カンフー〟がかすんで見えるほど、いろんなシカケが盛りだくさんだ。

基本的なキー操作は前作と変わらないが、登場する敵キャラクターの難易度は、カクダンにアップしている。特に、扇子使いの蘭芳（ランファン）や、短刀使いの美齢（メイリン）には注意が必要。カワイイ動きに見とれてちゃダメなのだ。

■石井良政　福岡県
コナミさんありがとう！　僕は〝イーガー皇帝…〟に感激してしまった。前作の〝イー・アル・カンフー〟の10倍は難しい！　2人で対決できるのがいい！

※各ソフトの最後のコメントは、〝ゲームソフトご意見板〟宛てに送られてきたはがきのなかから選んだものです。採用者には、記念品をお送りします。これからも同係宛て、どしどしはがきを送ってください。待ってます！

SALES TOP30

ログインショップ編集部内仮店舗

☗「目標　1427店！　将来は大コンツェルンを築いてみせます」と、小声で野望をつぶやく水野店長。右は支店のおハマちゃん。

ランク	ソフト名	メーカー名
1 ★	ログイン　マージャン	LOGiNSOFT
2	死人は便意を催さない	LOGiNSOFT
3	ブロックくずし	マイケルソフト
4	無限の肝臓	ファイヤークリスタルソフト
5	テレビテニス	弁天堂
6	ザ・ナドー	大日本パルコン
7 ★	人工知能ロミー山田	オペラハウス
8	ベストナイン草野球	ASSKEY
9	テープログイン4月号	LOGiNSOFT
10	宇宙戦艦ヤマトタケル	電子出版
11	ヤクザー	GOA
12	ドアドアmkⅡSR	Uspect
13	フルハムロードランナー	みうら屋
14	オホーツクに石油！	イトーストア
15	ハイテランデ	S&Bソフト
16	ウリザード・リー	EOA
17	イー・アル算数	大波ソフトウェア
18	ブラス茶(ティー)	すく絵屋
19	ヴォルガードマン	デシベルソフト
20 ★	ちゃっくんゲップ	ニデコムサリーちゃん
21	ゴム長の野望	EIKŌ
22	ヨーガス	ハードプロ
23 ★	見るだけパチンコ	GŌZŌソフト
24	ザ・チャレンジャー	MASA
25	ホテル・キャッスル	サイキックLAB
26	ウイザードリーV	Sir-Tecky
27	スーパーまりもブラザース	LOGiNSOFT
28	アルティマV	Inpocom
29	大阪難波ストリート	エスニック
30	ル・マン　レースカウンター	LOGiNSOFT

★印は店長のお気に入りソフト　　睦月吉日現在

ログインショップ、ただ今、開店準備中！　270ページに書いてあるように、ログインは、青山界隈(かいわい)で店舗を物色中だ。開店の暁には商店会にも入り、青山発展に尽くすつもりです、オッス。

現在は開店準備委員会が編集部内に仮店舗を開き、24時間体制の商いを営んでいる。店長はもちろん水野店長。店内を見まわすと、所狭しと並んでいる商品の数々。カウンターにはデモ用にAMIGAとアタリの520STが置かれ、人々の好奇の目を集めている。

営業品目は実に多い。カップラーメン各種、せんべい、スナック菓子etc.。最近とくに人気なのが、草加ブランドの極辛唐辛子せんべいだ。天乃屋の歌舞伎揚も幅広い層にわたって人気がある。仕入先はご近所のキムラヤさん。支店の浜崎商店はたばこ専門店。看板娘のおハマちゃんの愛嬌のよさにつられ、店はいつも常連客でいっぱいだ。

もちろんソフトも置いてあり、その売り上げは左の表のとおり。よくあることだが、自社製品に人気が集まっている。「GOZOソフトの〝見るだけパチンコ〟は環境ソフトの逸品です」と、水野店長。支店を増やし、薬のヒグチと肩を並べたいと、意欲満々だ。

問い合わせ先

●〒107　東京都港区南青山6-11-1　スリーエフ南青山ビル（株）アスキー　ログイン編集部気付
☎03-486-8086
●質問受付時間　14:00～17:00（月～木曜日）

18位 パンダ、ビーバー、ネコ、コアラ。強力アニマルパワーが大爆発だ!!

ぺんぎんくんウォーズ

アクション　アスキー
MSX

今月からランキングが30位までになったことだし、これからはこのコーナーでも、ドンドン20位以下のソフトを取り上げていくつもりだ。だけど、今回は18位のこのソフト、ユーモラスなアクションゲーム〝ぺんぎんくんウォーズ〟でいってみよう！

このソフトは、もともとはUPL社の人気ビデオゲーム。四角い台の両側で相手の選手と向かい合って、10個のボールを投げっこする。60秒以内にすべてのボールを敵陣に投げ入れてしまえばパーフェクト。もしパーフェクトを逃がしても、自分のコート内にあるボールが相手より少なければ、審判の判定により勝ちとなる。

■最初の相手はネコ。コイツなら軽く勝てる。

1試合は3セットマッチで、2セットを先取すると2回戦、3回戦と進んでいく。もちろん勝ち進んでいけば、相手も強者になってくるし、台の仕掛けが動き出して、ボールをコントロールしにくくなってくる。

また、1回戦勝ち進むごとに、モグラたたきなどのボーナスステージも用意されている。でも、結局はボールを投げ続けているだけなのだ。

■善人ヅラしてるけれど、パンダはクセ者だ。

こんなふうに、このゲームのルールはすこぶる付きの簡単さ。それでいて、つい熱中させられてしまう、不思議な魅力を持ったソフトなのだ。

軽快な石川秀美ちゃんの曲(BGM)に乗り、相手目がけて必死にボールを投げるのは、運動会の楽しさソックリ。対戦相手もネコからパンダ、コアラ、ビーバーと、かわいいアニマルばっかりで、さながら「動物村の大運動会」といった雰囲気だ。

ゲームソフトなんでもご意見板

●2月号の米沢純一君、〝ファンタジアン〟のヒントがほしいと言っていただろう。このはがきが載る頃にはもう解いて、友達にいばっているかもしれないが、いちおう教えてあげよう。3階に「ある物を探せ」というメッセージがあるんだけど、そこに「ある物」を持っていけばいい物をくれるよ。「ある物」は4階にあるんだよ〜ん。

岡山県　山成和彦　15歳

●わーい！　やっと〝ウィル〟を解いたあ。アイシャに会ったら、あっという間に解けたけど、アイシャに会えるまでずいぶんかかりました。初めて挑戦したアドベンチャーだっただけに、とってもうれしいっ!!

広島県　河合ちづる　15歳

●ぼくは〝モール・モール〟の1面が解けません。でもぼくは45面が解けます。ぼくはひとことでいうとおかしい！

静岡県　村松一弥　13歳

●ぼくは〝イーガー皇帝の逆襲〟でなんとかLI-JENまでいったけど、LI-JENはつおい!!あんなにす速い動きをするLI-JENに、どうやって技をきめればいいんだ。あんなに早いカミナリをどうやってよければいいんだ!!　というわけで、誰かLI-JENをたおすコツをおしえてください。

石川県　山田剛　12歳

●ぼくは今まで、いろいろなアドベンチャーゲームにちょうせんしました（15個ぐらい）。それは全部とけたけど、ロールプレイングゲームは10個ぐらいもっていて、とけたのはたった2個だけ(〝ブラックオニキス〟と〝ハイドライド〟)です。こういうぼくは、やっぱりアドベンチャー派でしょうか。P.S.　ただ今、〝ハイドライドII〟、〝夢幻の心臓II〟、〝ザナドゥ〟、〝英雄ヤマトタケル〟をがんばっています。

京都府　WINGMANII　14歳

●〝リグラス〟を12時間で解いてしまった。美しい画面とスクロールにはとてもおどろいてしまった。ただあまりにテンポが速いので、次々ととけるなぞに、アドベンチャーゲームを感じてしまった。攻略法としては、マメにセーブすること、会話でえられる情報をすべてメモすることです。LEVELは、重要な敵をたおしたり、アイテムをみつけたときにあがります。犬や騎士をがむしゃらに倒してもあまりあがりません。

京都府　寺島朋孝　18歳

●1.　やったー、とうとうMSX版〝ハイドライド〟を解いたぞ。ヒント集なしでやったのでうれしい。

2.　MAX版〝ドラゴン スレイヤー〟を今、やってます。すご〜くむずかしい。2面まで解いたが、そのあと進まない。HELP！

新潟県　平沢克敏　12歳

●買ってから2ヵ月たってもとけない〝軽井沢誘拐案内〟。ログイン11月号('85年)を見ても、第5章の神社のおっさんのところがわからない。だれか、ぼくにおしえてください。

富山県　大石嘉寛　?歳

●去年の年末にシステムサコムの〝ZONE〟を購入しました。12面にいけない人に教えます。12面にいくゲートは、2〜3回赤く光るだけですぐ黒くなってしまうので、注意していないと見おとしてしまい、どこがゲートかわからなくなります。そこで、シールドの数があるときは、ミサイルをよけずにゲートに直進すべし！

静岡県　東恭行　21歳

●ぼくの悲しい物語を聞いてください——。ぼくは今、〝ザナドゥ〟をプレイしている。クラーケンジャイアントをたおし、Bigクラーケンをたおし、レベル3までのしあがり、称号も熟練者、霊を招喚する者と言われて（名前はKING ASCII っていうんです)、それなのになぜなんだ!!　なんでフロッピーがまっぷたつに折れちゃったのよ!!

東京都　里見正義　14歳

ゲームソフトに関する意見や攻略法、隠れキャラ情報などをはがき（アンケートはがきでも可）に書いて、「ゲームソフトなんでもご意見板」係まで送ってください。採用された方には、記念品を差し上げます。

U.S.A. TOP20

ランク	ソフト名	機種	メーカー名	価格	種類
1	ウルティマIV	AP、C64	Origin Systems	$59.95	ロールプレイング
2	ニューズルーム	AP、C64、IBM	Springboard	$49.95	ツール
3	サイレント・サービス	AP、C64	Microprose	$34.95	アドベンチャー
4	ワールズ・グレイティスト・フットボールゲーム	AP、AT、C64	Epyx	$40.00	アクション、シミュレーション
5	ヒッチハイカーズ・ガイド・トゥ・ザ・ギャラクシー	AP、AT、C64、IBM	Infocom	$39.95	アドベンチャー
6	プリント・ショップ	AP、AT、C64	Broderbund	$44.95	ツール
7	ジェット・コンバット・シミュレーター	Commodore64	Epyx	$30.00	シミュレーション
8	フライト・シミュレーター	IBM-PC	Microsoft	$49.95	シミュレーション
9	コバヤシ・アルタナティブ	AP、IBM	Simon & Schuster	$39.95	シミュレーション
10	ウィンター・ゲームズ	AP、C64	Epyx	$39.95	アクション
11	F-15ストライク・イーグル	AP、AT、C64、IBM	Microprose	$34.95	アクション、シミュレーション
12	フライト・シミュレーターII	AP、AT、C64	Sublogic	$49.95	シミュレーション
13	ホビット	AP、C64、IBM	Addison Wesley	$34.95	アドベンチャー
14	エンシャント・アート・オブ・ウォー	IBM-PC	Broderbund	$44.95	シミュレーション
15	ジェット！	IBM-PC	Sublogic	$49.95	シミュレーション
16	エイドロン	AT、C64	Epyx	$39.95	アクション、アドベンチャー
17	コロニス・リフト	AP、C64	Epyx	$39.95	アクション、アドベンチャー
18	ウルティマIII	AP、AT、C64、IBM、MAC	Origin Systems	$59.95	ロールプレイング
19	ジェムストーン・ウォリアー	AP、AT、C64	SSI	$34.95	アクション、ロールプレイング
20	マインド・フォーエバー・ボエジング	AP、AT、C64、IBM	Infocom	$49.95	アドベンチャー

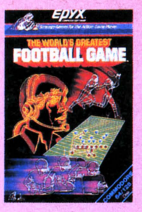
サンフランシスコ、Access to Software の1月のセールス・ランキング

アクション　アドベンチャー　ロールプレイング　シミュレーション　テーブルゲーム　パズル　ツール

相変わらず〝ウルティマIV〟が売れている。それに比べて、RPG もう一方の雄〝ウィザードリィIV〟は噂ばかりが先行し、今や一歩も二歩も遅れをとってしまったようだ。ウッドヘッドさんや Sir-tech の皆さん、頑張ってくださいよ。日本版〝ウィザードリィ〟がいくら好調といったってねぇ、ファンは次作の登場を待ちわびてます。

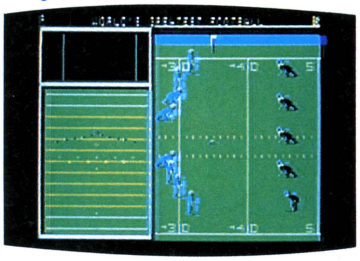
U.S.A. TOP20 をながめると、前にも書いた覚えがあるけれど、フライト・シミュレーション・ソフトの人気に驚かされる。アクション性が強いものも含めると、今月5本のソフトがランキングされているのだ。サブロジック・ジャパンが発売を予定しているPC-9801用の〝フライト…〟、日本ではたしてどの程度、人気が出るだろうか。

●機種名には次のような略号を使っています。
Apple ——→ AP　ATARI 400/800→AT
MACINTOSH→MAC　Commodore64→C64
IBM-PC——→IBM



4 ワールズ・グレイティスト・フットボールゲーム

●シミュレーション
Epyx
AP、AT、C64



このソフトで練習すれば、君も未来の名コーチに!?

アメリカンフットボールは、バスケットボール、野球（ベースボール）と並んで、アメリカで最も人気の高いスポーツだ。この傾向はコンピュータゲームの世界にも、まま反映されている。野球ゲームは日本同様に多種多様、バスケゲームにも〝ワン・オン・ワン〟という人気作がある。そして今回4位になった〝ワールズ・グレイティスト・フットボールゲーム〟だ。

このアメ・フトソフトは野球やバスケのゲームと違い、本物と同等の戦略（ストラテジー）が要求される。アクションというよりシミュレーションに近いゲームだ。このゲームの楽しみ方は、「コーチになりきる」ことにある。オフェンス、ディフェンスのフォーメーションが、付属のプレイブックにあるだけでも約100種類！しかも、自分でフォーメーションが作れちゃうんだから、これはアメ・フト狂にはたまらない。

ヘッドコーチのインカムよろしくジョイスティックを握りしめ、スーパーボールを自宅で展開、なんて楽しいじゃん！

※画面写真はCommodore64版

10 ウィンター・ゲームズ

●アクション
Epyx
AP、C64

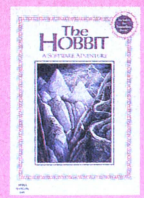
ヒットチャートの常連は、運動で鍛えた体力が自慢

おととしの夏、〝サマー・ゲームズ〟でヒットを飛ばしたEpyxは、続いて出した〝サマー・ゲームズII〟も大ヒット。柳の下に2匹目のドジョウがいたわけだ。ところがさらに気をよくして、今度は冬版の〝ウィンター・ゲームズ〟を発売。これまたけっこう売れている。3匹目のドジョウも、案外いるもんなんですね。もしかして、〝ウィンター・ゲームズII〟も出したりして……。

Epyxという会社、正直言って2〜3年前はあまり好きじゃなかった。面白いアイデアのソフトを出してはいるのだけれど、グラフィックがイマイチ、ダサイ。〝クラッシュ・クランブル・アンド・チョンプ〟という、怪獣が主人公のRPGがいい例だ。どうも見た目にパッとしないのだ。

ところがどーして、最近Epyxのソフトはたて続けに大ヒット。今や、ヒットチャートの常連メーカーになってしまった。〝ボールブレイザー〟にしても発売はEpyx。この勢いで、面白いソフトを出し続けてもらいたい。

※画面写真はApple II版



13 ホビット

●アドベンチャー
Addison Wesley
AP、C64、IBM

ドラゴン求めて数千里。我らがホビット山を行く！

ファンタジーというとRPGを思い浮かべるけれど、〝ホビット〟はファンタジーの世界が舞台のアドベンチャーゲーム。あのJ・R・R・トールキン原作のファンタジー小説の名作『ホビットの冒険』が下敷きになっている。

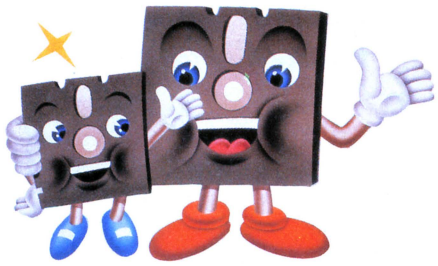
主人公のホビット、ビルボ・バギンズは、他のホビットたちと同じように、冒険しようと考えたこともなく、平和に暮らしていた。ところが魔法使い（ウィザード）のガンダルフが現われて、すべてが変わってしまった。しつこく冒険への参加を誘われたあげく、竜（ドラゴン）が住むという山へ行かなくてはならなくなってしまったのだ。

第一の仕事は、竜を探し出して竜の宝物を持ち帰ること。次に、この冒険のリーダーであるドワーフのソーリンの保護。

なんとパッケージには、『ホビットの冒険』の小説も入っている。なかなか嬉しいオマケだが、ソフト開発者の「原作の世界を再現してはいるが、原作そのままではない」という自信の現われのような気もする。

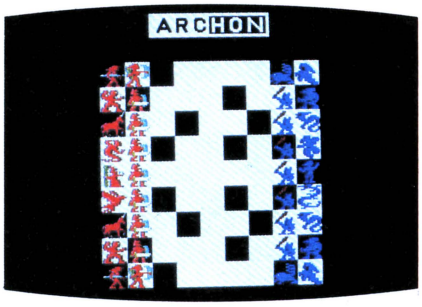
※画面写真はApple II版

NewSoft



あちこちのページでいろいろバカなことをやっとりますが、このNewSoftは別。なんたって担当者が真面目だもんなあ、と注目の新作11本を紹介します!!

アーコン　頭も使えば指先も使う、ストラテジック・アクションゲーム



アクション
BPS
PC-8801
7,800円

〝アーコン〟はチェスに似た感じのストラテジック・アクションゲーム。〝ピンボール・コンストラクション・セット〟などで有名なエレクトロニック・アーツ社からの移植版だ。

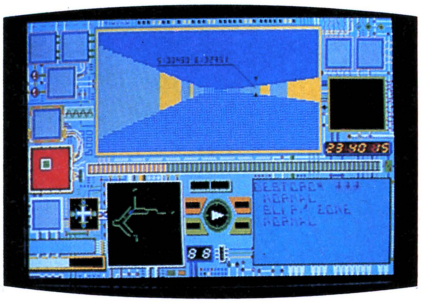
基本ルールは、結構カンタン。チェスと同じように、動き方の異なる駒を操作して相手の駒をすべて取るか、または盤上で点滅している5つのマスを自分の駒で占領すれば勝ちとなる。

チェスや将棋と違う点は、相手の駒と重なっただけでは取れない、ということ。2つの駒が重なると、ゲームは一転してアクションゲームに変わるのだ。そのときに使える武器も、駒によって異なっている。例えばユニコーンは遠くから稲妻を浴びせられるが、ゴブリンは近づいてコン棒で殴ることしかできない。敵と味方の戦力を考えて駒を進め、かつ素速く指先を動かさないと、なかなか勝利はおぼつかないのだ。

戦略性とアクション性を一体化した〝アーコン〟は、だからストラテジックなゲームが好きな人にも、アクションゲームファンのいずれにも親しめる。2部構成のゲームのうち、どちらにより熱が入るかで、あなたの性格、わかります(?)。

自己PR伝言板　もともと、〝アーコン〟はあのエレクトロニック・アーツ社の人気ゲーム。ストラテジック・アクションという新しいタイプのゲームで、チェスのような思考、戦略性とアクションゲームの爽快感を合わせ持っています。やたらに撃ちまくるだけでなく、じっくり考えて駒を進める知的なゲームなのです。(BPS　コンラッド・T・小沢)

SeeNa　迷路の中を超スピードで走り回る、目の回るゲームらしーな



アクション
システムソフト
PC-8801
6,800円(5D)

〝SeeNa〟(シーナ)は、3D迷路の中を超高速で走り抜けるアクションゲーム。アクセルを踏み込み、ブレーキをかけ、右へ左へとただひたすらに走り回るのだ。勢いあまって壁に激突すると、当然ダメージ。たまに、ダメージ回復と燃料補給のため、ピットに立ち寄る必要もある。

遊び方は2通り。ひとつは練習用で、カーレースみたいなもの。画面左下に表示されているコースを、全速力で走り抜けるのだ。このコースを規定時間内に決められた回数回れればクリアーで、次のコースに進む。

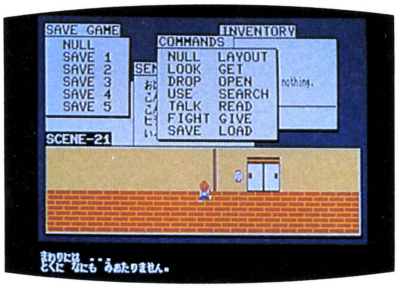
もうひとつが、言わば本チャン。迷路の中を駆け回り、出口を探すのだ。ところが練習モードとは違い、マッパーを拾うまでは、通った道筋を表示してくれない!　そのほか、エンジン、レーダー、エネルギーと、拾って役に立つアイテムがいっぱい。

敵も出てくる。こいつらをやっつけるには、体当たりしてひき倒すしかない。エンジン全開でドカン、だ。

とにかく画面表示が速い。ゲーム展開もスリリングだから、スピード狂にうってつけだ。

自己PR伝言板　挑戦状!　〝SeeNa〟は、最後までやろうとすると、とっても難しいゲー!にゃんだよ。めちゃくちゃにやっていてもラストシーンを見ることはできにゃいんだ。ヒント:スピードだすだけが能じゃにゃい。可愛いものは敵じゃにゃい。これだけ言ったんだから、2週間くらいで終わらせなくちゃね。(〝SeeNa〟のプログラマー、たいにゃん)

ヤンパラアドベンチャー「ヒランヤの謎」　謎を求めて三千里！



アドベンチャー

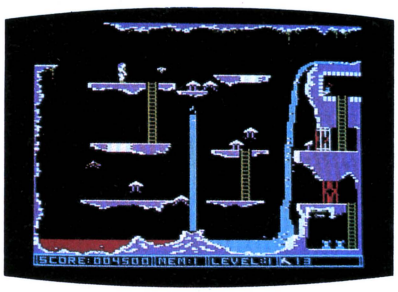
ポニー
PC-8801シリーズ、FM-7シリーズ、MSX2
6,800円(3.5D、5D)

ニッポン放送、ポニー、そしてログイン。この3社がなぜか手を結んでウダウダ言いながら作り上げたソフトが、ついに陽の目を見ることにあいなった。そう、『ヒランヤの謎』である。未知のパワーを持つと言われるヒランヤの謎に迫りながら、最大級のパワーを発揮すれば、人類にどんな益があるのか!?　を発見するために、キミは旅をするのだ。さあ、するのだあっ！

〝アドベンチャー〟と名のっておきながら、実はこのゲーム新手(あらて)のロールプレイングゲームなんですよねーとは担当者の弁。まあまあ斬新なマルチウインドー方式を採用した画面上で、さあヒランヤの謎に挑戦してみよう。遊んでいると、びっくりするような仕掛けが、ドドーンと出てくるかもしれませんよ……。

自己PR伝言板　電波媒体とソフト屋さんと雑誌屋さんが組んずほぐれつ、なんとか発売までこぎつけた北半球初の痛快アドベンチャーゲームです。そんなに堅苦しい内容ではないので、お手軽にどうぞ。(ログイン編集部　加川良)

コナン　行け行け正義のバーバリアン。悪人どもをやっつけるんだぜ！



アクション

コンプティーク
PC-8801、X1
4,800円(T)、6,800円(5D)

筋肉ムキムキのアーノルド・シュワルツェネッガーの出世作『コナン』がアクションゲームになった。

行く手に群がる巨大アリ、ワニ、ドラゴンをなぎ倒し、恐竜洞窟や血の池地獄などの7つの難関を突破し、スパーク宮殿の奥に潜む悪の源を葬り去るまで、戦い続けるのだ！

豪勇無双のバーバリアン、コナンとなった君は、地下に潜む悪を叩き潰すために洞窟へと入っていく。落ちている剣を拾い、投げつけて怪物を倒す。鍵を手に入れ、門を開ける。宝石を集め燭台にはめこむ。すべてはタイミングが勝負を決めるゲームだ。

ただ、コナンにしては、ちょっとキャラクターが貧弱だ。

自己PR伝言板　有名なアーノルド・シュワルツェネッガーの出世作『コナン』を題材にしたアクションゲームです。面数は7面と少なめですが、考えて行動しないとクリアーは難しいですよ。(コンプティーク　上田好恵)

白と黒の伝説　輪廻転生編　時を飛び越え、百鬼一族やっつけろ！

アドベンチャー

ソフトスタジオ WING
MSX
5,000円(T:3本組)

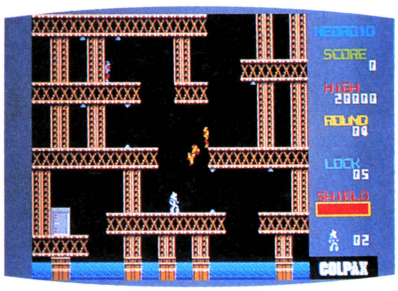
〝白と黒の伝説〟は、久々に登場したMSX用のアドベンチャーゲーム。

バミューダ海域の謎の調査に出かけた白鳥(プレイヤー)は、伝説のアトランティスを発見する。そこで白鳥は天界のヒミコに、バミューダの事実を知らされる。そして百鬼一族という悪魔に持ちさられ、時空の渦の中に隠された謎の石を奪い返すための、時をかける冒険が始まった。

コマンドは数値入力式で、とっても楽チン。それでいてメッセージが豊富なため〝考える楽しさ〟は抜群だ。80枚ものフルカラーグラフィックと、BGM用に用意されている音楽テープも、アドベンチャームードを盛り上げるのにひと役買っている。

自己PR伝言板　テープ版ではありますが、ディスクに負けないほど広いマップと、80枚にも及ぶグラフィック画面を備えています。また、付属の、BGM用の音楽テープも強力だと自負しております。(WING　武田治輝)

ネオロイド　AVの機能を生かしたハイテクロボットアクションだ！



アクション

日本コロムビア
FM-77AV
6,800円(3.5D)

西暦2050年、反乱を起こした人間型ロボット〝アンドロイド〟を鎮圧するために開発されたのが〝ネオロイド〟。敵はロボットながら完璧な思考能力を備えている。きみは、〝アンドロイド〟を倒すことができるか!?

〝アンドロイド〟とのし烈な戦いを描いたアクションゲーム、それが、〝ネオロイド〟だ。プレイヤーはレーザービームとレーザーシールドを武器に、敵の地下基地へと侵入。基地の各部屋には、ハッチが1ヵ所とハッチを開閉する電子ロックが数ヵ所備えられている。キミは敵と戦いながらハッチを開けて、次の部屋へと進むのだ。

仕掛けも多く、なかなかのニュータイプだが、少々難しい。

自己PR伝言板　〝ネオロイド〟はFM-77AVの機能をフルに生かした、スーパーアクションゲーム。フルグラフィックとFM音源のサウンドを十分にお楽しみください。(日本コロムビア第4制作部　小島純次)

ジェムストン ウォーリア　アメリカのアクションRPGが初移植

ロールプレイング

スター・クラフト
PC-8801、FM-7
4,800円(5D)

〝ジェムストン ウォーリア〟は、アメリカはSSI社からの移植版。今、日本で流行りのアクションタイプのRPGだ。正確にはストラテジック・アクション・アドベンチャーという。

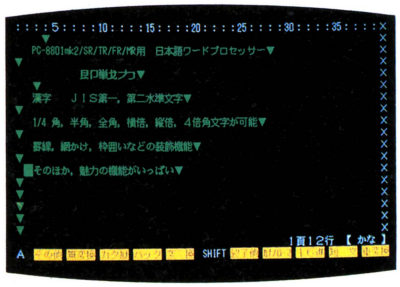
ゲームの目的は、デーモンによって持ちさられ、砕かれてしまったジェムストンを探して持ち帰り、寺院の祭壇へ戻すことだ。

ジェムストンのカケラは全部で5つで、スクロールする画面上の、90以上もの部屋のどこかにあるという。そんなだだっ広い洞窟を歩き回り、あるときは怪物と戦い、あるときは有用なアイテムを拾いつつ、5つの宝物のカケラを求めて冒険するのだ。一度始めたら、簡単には終われない！

グラフィックやキャラクターは美しいが、若干オリジナルの重々しさが削られてしまったようだ。

自己PR伝言板　え〜っと、ちょっと見かけは地味に見えるかも知れないですが、実はコレ、やってくうちに戦い方のコツなんかがわかってきて、絶対ヤミツキになっちゃうんですよ。(スター・クラフト　山口和夫)

即戦力　なんと、4万円を切る強力なワープロソフトが登場したのだ！



ワープロソフト

サムシンググッド
PC-8801mkⅡSR
39,800円(5D)

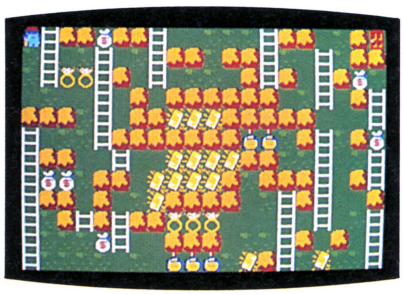
PC-8801mkⅡSR用ワープロソフトが登場した。ひと昔(？)前までは、ワープロソフトといえば5万円以上。安くても4万円台だったのに、最近は3万円を切るモノも多く見られるようになった。〝即戦力〟も、そんな比較的安価な1本だ。

このソフトは、価格は4万円をきるが、中身は「安かろう、悪かろう」ではない。JIS第2水準の漢字と約5万語の熟語を持ち、豊富なレイアウト機能、下線、枠囲い、網かけなどの装飾処理、表組み内の計算処理など、そのほかにも機能は盛りだくさん。

厚いマニュアルのほかに、簡単便利な15分間マニュアルが付いているのも親切だ。

自己PR伝言板　ビジネスの現場での使用ということを考えて、すべての機能を実戦的、かつ高速で実現しました。ですから、ホームユースでは十分すぎる機能となっているのです。(サムシンググッド　辻本弘)

モール・モール2　食い意地の張ったもぐら君、装いも新たに再登場！



パズル

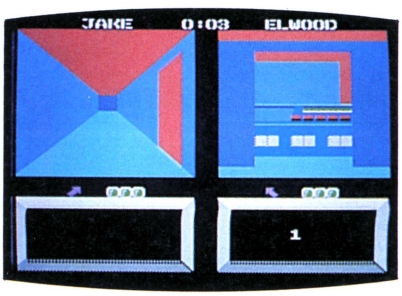
ビクター音楽産業
PC-8801、FM-7
5,800円(3.5D、5D)、3,800円(T)

地中を掘り進んでイモ、パパイヤなどを食べつくし、ドアまでたどり着ければ1面クリアー。ひょーきんモグラのモール君が主人公のパズルゲーム〝モール・モール〟のパート2が出た。モール君、ちょっとおめかしをしての再登場だ。

〝モール・モール2〟には3つのモードがある。ひとつはコンストラクション機能で作ったユーザーからの応募作品モード。次が、前作が難しすぎると嘆いている人のためのお子様モード。そして、前作は簡単すぎると不満だった人向けの超難解モードだ。それぞれ、キャラクターが違うのが楽しい。なお、ゴールへ向かうまでのステップを記憶してくれるメモリー機能が加わって、ゲームの遊びやすさアップ。もちろん、コンストラクション機能も付いている。

自己PR伝言板　お子様モードは5～6歳の子でも解けるくらい簡単です。でも、超難解モードは……。幅広い層の人に楽しんでもらえると思います。全80問を1ヵ月以内で解けたら、脱帽です。(ビクター音産PS制作部　横井久紀)

ずっこけ探偵 ミッドナイト・ブラザーズ　タイトルが長いのだ！



アクション

ソニー
MSX
4,900円(C)

〝ミッドナイト・ブラザーズ〟は、2人で同時に楽しめるアクション・アドベンチャーゲーム。3D迷路のビルのなかで、ある品物を探し出し、それを使って屋上にあるヘリコプターを奪い返すのだ。

ビルは20階建てで、かなりマップは広い。さらに、拾うべきアイテムも17種類と多いため、単独で行動していてはラチがあかない。2人がどこまで協力し合えるかが、ゲームを解くカギとなる。逆に2人で、どちらが早くゴール(?)まで着くか競うのもおもしろいだろう。

ひとりひとり独立した3D迷路のウインドーを持っているのが、これまでになく新鮮だ。しかも、移動の際の描き換えも高速。BGMもノリがよく、ついついキーボードから離れられなくなるゲームだ。

自己PR伝言板　よーし、もうわかった！　何も言うな！　ソニーのニューゲームは2人で遊べるリアルタイム3Dアドベンチャーだよーん、と。マルチ画面でブリブリ遊んで欲しい。(ソニーAPS開発推進室　楠本裕樹)

もうかりまっか？ ぼちぼちでんなっ！　アクションゲームでっせ！

アクション

レーベンプロ
MSX
5,800円(C)

タイトルとは全く結びつかないアクションゲーム〝もうかりまっか…〟

主人公のアーネスト君は、たった1人で〝1対5だからとてもつらいよバスケット大阪大会〟に出場することになった。アーネスト君を操って山あり海ありのコートを走り回り、バスケットをするのだ。

5人の敵をキックで蹴散らし、荒地を走れるようになるブーツなどのアイテムを手に入れ、自分のゴールにシュートすれば得点。ボールは敵をキックするたびに色が変わり、点数も変わる。5試合勝てば、賞金がもらえてバンザイ。見た目よりも奥が深く、かなり高等なテクニックも必要な、一風変わったゲームだ。

自己PR伝言板　横スクロール、キャラクターの動きが無茶苦茶速い。バスケットを1対5で野外で行なうというゲーム設定、敵キャラの容姿、動き、アイテムの出し方などのユニークさ。以上が売りです。(レーベンプロ　伊沢章)

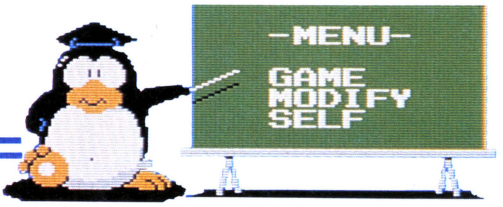
SOFTWARE REVIEW

このソフトの面白さは？ 問題点は？ 独自の視点で鋭く迫るソフト批評です

ルークとハン・ソロの誌上熱評タッグマッチ

●面白ゲーム・ユーティリティ

コナミの ゲームを10倍楽しむカートリッジ



⬇〝モディファイ・モード・メニュー〟。ステージ数、人数、ランキング表示等の設定をする。

MSXのアクションゲームでは定評のあるコナミが、ゲームのユーティリティを発売。〝ゲームを10倍楽しむカートリッジ〟は、面数設定、ポーズ、セーブやコマ送り等々、嬉しい10種類の機能がパッケージされていて、まさしく「ゲームが10倍楽しめる」のだ。

おかげで画面撮影が楽になった！

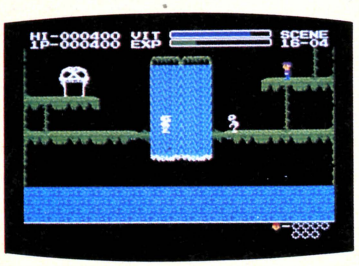
ハン・ソロ 最近、アクションゲームはファミコンに押され気味で、パソコンの方はイマイチ元気がない。ひとつ、『元気が出るテレビ』にでも応援してもらうか。そんな状況のなかで、MSX用のアクションゲームを作り続けているのがコナミだ。新製品の〝グーニーズ〟や〝イーガー皇帝の逆襲〟も売れていることだし、頼もしいかぎりだぜ。

ルーク うんうん。でもって、その2本と同時期に発売されたのが、今回ぼくらが取り上げた〝ゲームを10倍楽しむカートリッジ〟。ソフトのジャンルでいうと、ツール、またはユーティリティってことになるのかな。このソフト自体じゃ何もできないけど、ゲームソフトと併用すると、ゲームが何倍も楽しくなるという変テコなソフトだね。

ハン・ソロ スロット1にこのカートリッジを、スロット2にゲームのカートリッジを差し込むわけだ。1スロットのMSXでは、当然、スロット拡張ユニットがいる。すると、好きな面をプレイしたり、プレイヤーの人数を増やしたり、ゲームにポーズをかけたりとかできるようになる。この機能が10種類。

ルーク だから、「ゲームを10倍…」ってタイトルが付いた。コピーとしちゃちょっと時代遅れだけど、看板にいつわりなし。モニターのカラー調整用パターンも表示してくれるから、正しい色でゲームをプレイできるってワケね。これ、親切で好きだな。

ハン・ソロ ただし、このソフトを使えるのは、コナミのゲームに限る。当ったり前田のクラッカーか、それは。他社のソフトにも使えるようにしてあるとしたら、著作権侵害だ。



〝グーニーズ〟は、鍵を拾ってオリを開け、7人のグーニーズを助ければ1ステージクリアーのアクションゲーム。敵の攻撃を受け、体力(VIT)が0になると、主人公はダウンする。宝袋を拾い、ハイパーシューズやヘルメット、盾などのアイテムを手に入れるのが、クリアーへの近道だ。全5ステージ、1ステージは5シーンで構成されていて、総画面数は100。シャレコーベがシーン間の出入リロだ。コナミ。4,800円(C)。

ルーク 「当たり前田のクラッカー」だって。古いね、ハン・ソロ。年齢がバレるよ。冗談はこのへんにして、マジにこのソフトの効用を考えてみようよ。まず、面の設定。僕ぐらいにアクションゲームがうまけりゃこの機能はいらないかもしれない。でも、ハン・ソロみたいにとろい……ごめん、初心者はなかなか先の面に進めない。いつまでたっても1面じゃ、悲惨だもんね。で、そういう人は、これで面数を設定してお好きな面で遊んでください。

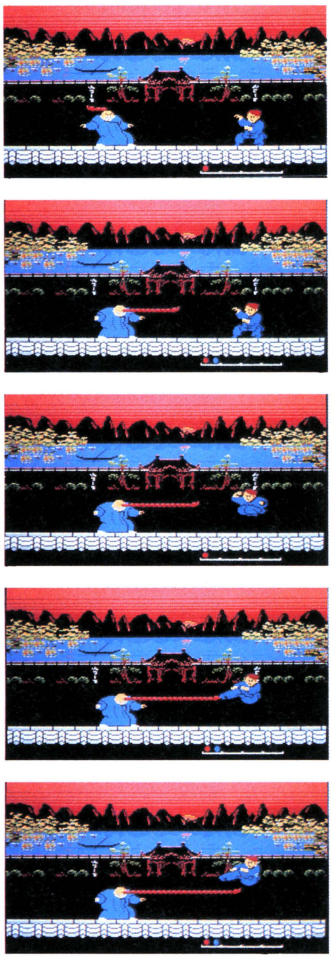
ハン・ソロ そうなんだよ。オレもおかげで、〝イーガー…〟のうしろの方の面をプレイすることができた。第2番目

ランキング表示

⬆ゲームにポーズをかければ、いつでもスコアランキングが見れる。プレイヤーの登録は5人まで。ゲーム中にプレイヤーの追加登録も可。

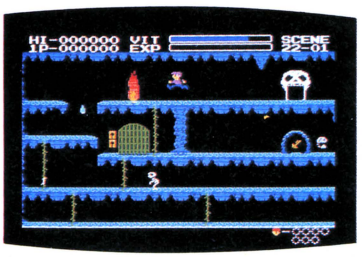
〝イーガー皇帝の逆襲〟は、〝イー・アル・カンフー〟の続編。前作で活躍した李の息子、李英と、チャーハン一族を再建したイーガー皇帝〝立人〟との功夫ゲームだ。今回のゲームにも、たくさんの達人が登場する。毛髪術の炎培、扇子術の蘭芳、毒ガス術の伯釣などなど。かくれ中華パワーなどを手に入れ、三角飛び蹴りなどの功夫秘術を駆使して、闘いぬくのだ。1人プレイのほか、2人プレイもできる。コナミ。4,800円(C)。

コマ送り



➡ゲームにポーズをかけ、⊞キーと同時に操作キーを押すと、こんな風にコマ送りができる。ゲームを解析するのにいい。

ステージ数設定



⬆アクションゲームが不得意な人も先の面をプレイできるが、ご覧のとおりスコアは悲惨…。

ルーク　ま、そうだね。次は、ランキング表示。ゲーム中、いつでも好きな時にスコアを見られる。しかもそのスコアデータをセーブすることもできるんだよね。これ、ハン・ソロにはあまり関係ないか。だって、あんな点数、恥ずかしくってセーブできない!?

ハン・ソロ　今日はやけに生意気だな。オレに恨みでもあるのか？　ま、事実だから仕方ないが……。ひとつ、大事なものを忘れていた。ポーズ機能だ。これはありがたいぞ。どうしていいかわからない時、画面を止めてジックリ考えられるからな。特に、パズル要素の強いゲームで役に立つ。

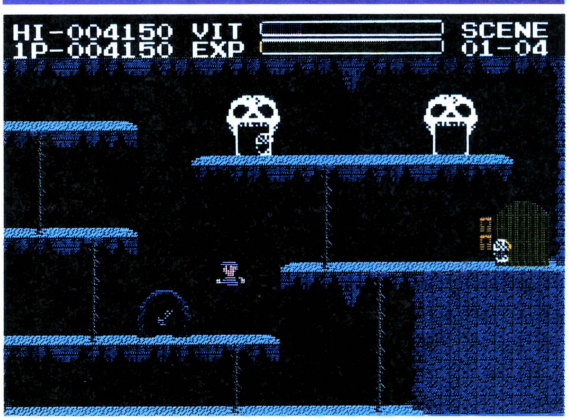
ルーク　それよりも何よりも、僕たち編集者にとって、これほど嬉しい機能ってないよ。画面が止まらなくちゃ、画面写真を写せないもの。今回、画面撮影が楽だったもんね。画面をセーブしたり、ハードコピーを取ったりできるのもいいな。これ、必勝法探しにも役立つよ。コマ送り機能も、編集者向きかなあ。

ハン・ソロ　ゲーム分析にも役立つさ。極め付けが、スロー動作だ。ゲームのスピードを変えると、BGMのテンポまで変わるのは愉快だ。もっとも、遅くしすぎるとかえってプレイしづらくなる。こうして考えると、このソフトは実にさまざまな人の役に立つことがわかる。おまえも言ったように、オレたちにとっちゃ救いの神だ。コナミさん、ご好意に甘えさせてもらいました！

評／ルーク(ログイン編集部見習い)
ハン・ソロ(ログイン編集部エディター)

■コナミ
■MSX：4,800円(C)

ハードコピー



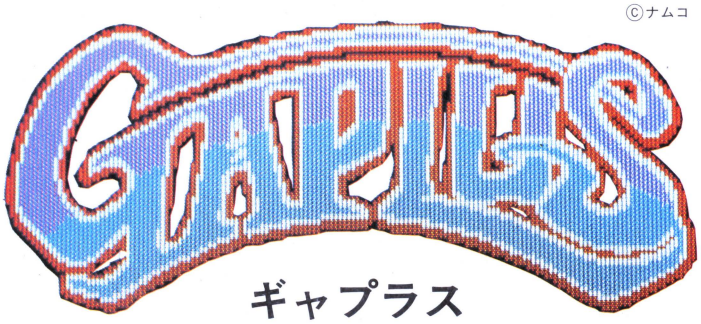
⬆グラフィックデータをカセットテープやディスクにセーブできるほか、画面のハードコピーも取れる。時間はかかるが、マッピングが楽にできる。

Afterword

ルーク／効果音とかも変えられたらいいんだけどなあ。でも、そこまで望むのは高望みってもんか…。
ハン・ソロ／ゲームソフトのユーティリティとは、意表をついた企画だ。これはまさしく企画賞モノ。

問い合わせ先：コナミ(株)03-262-9110

©ナムコ



ギャプラス

プログラマーの根性に感銘を受けたっ！

ついにあの〝ギャプラス〟がパソコンに移植された。キャリーラボさん、ありがとう、とあちらこちらからファンの喜ぶ声が聞こえてくるようだ。その名作〝ギャプラス〟に、レビュー初登場の理工系大学生、数藤義明君が挑戦。手はジョイスティックを操り、目はキャラクターを追いかけ、頭脳はプログラムに思いをはせる！

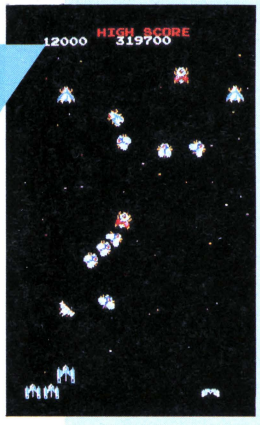
いやー、いつか出るとは思ってましたけど、ついに出ましたねえ。やー、すごいな、嬉しいなあ。僕はPC-9801を持っていないんで、ログイン編集部に来た時にしかプレイできないけれど、熱中しましたよ。一度なんか、お腹がすいたのも忘れて、5時間ぶっ続けで遊んでましたもんね。この育ち盛りの僕が。お金を貯めて、PC-9801VMかなんかを、絶対に買うぞっ!!

……あ、すみません。つい興奮しちゃって。僕ってトキメキのお年頃なんです。だからきのうも…あっ、いけない。また話が横道にそれた……僕、この4月から無事2年生になれそうな、理工系大学生です。ほんとはプログラマーのアルバイトをしようと思ってログインに来たんですけど、どういうワケかソフトのレビューを頼まれちゃって。でも、頑張ります。僕の原稿を読んで気に入ってもらえたら、ファンレターください。図々しいか、ハハ。

前置きが長いな。やっぱ素人だな。じゃ、本題に入ります。〝ギャプラス〟については、何も説明することないでしょう。うまくいくと、ファランクスビームでつかまえたギャプラスを最高6匹まで仲間にできるって、アレです。でも、6匹も仲間にできることなんて滅多にない。せいぜい5匹がいいところ。それに6匹もくっついていては身動きがとれず、むざむざ撃ってくださいと言っているようなものです。

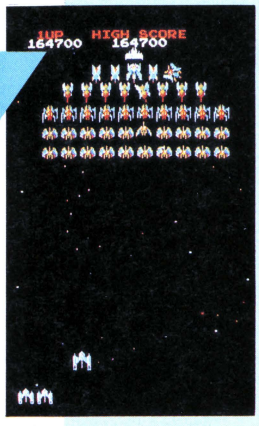
いずれにしても、6匹っていうのはご愛嬌じゃないかと思います。この6匹連らねるのは、テクニック的には難しくない。問題はスピード。これは〝ギャプラス〟全体にいえることで、本物のスピードにパソコンがどこまで近づけるかが、一番のネックだったんじゃないかなあ。そのためには、16ビットマシンのPC-9801っきゃない！　8ビットマシンじゃ、正直言って無理ですよ。それどころか、98でよくここまでできたなって気がする。

第1種族



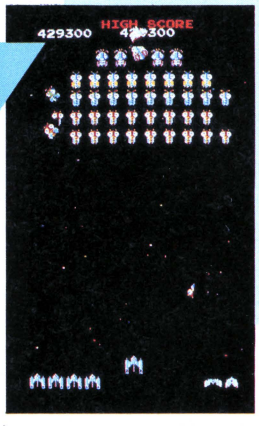
➡1～10面までに登場する第1軍団。階級は下から順番に、ザコ、ルテ、キャプ、アド、クィーン。

第2種族



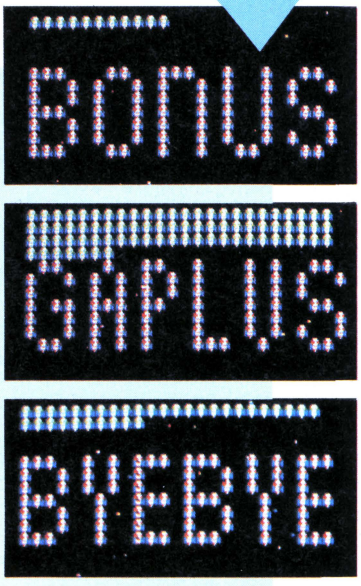
➡11～20までの面で登場する第2軍団。階級の名称は、第1軍団と同じ。いかにも強そうな形だ。

第3種族

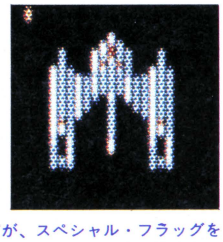


➡21～30面で出てくる第3軍団。31面以降は、第1～第3軍団が、10面ごとに繰り返し登場する。

ボーナスステージ

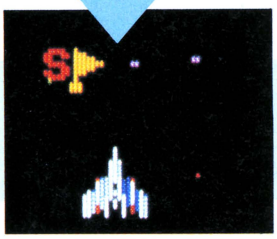


▲敵、ギャプラスを跳ね返した回数によって、ボーナス点加算。単語が完成すればさらに加算。



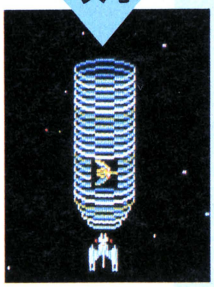
▲初めマイシップは左の形だが、スペシャル・フラッグを取ると1機増え、そのあとやられると右に変身、強くなる。

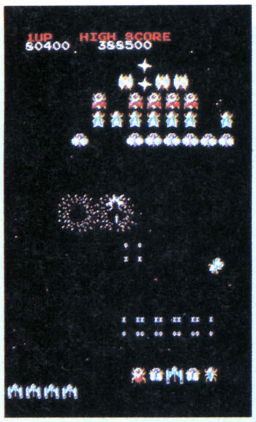
スペシャル・フラッグ



⬅スペシャル・フラッグ。これがある場所は、計算で出せるらしい。場所をみつけて、マイシップを1機増やそう。

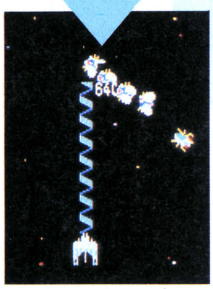
ファランクス攻撃





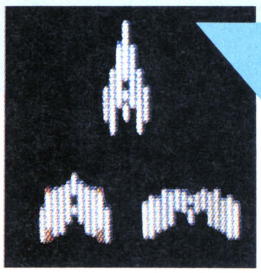
⬆左はシングルビーム。右は、クィーンギャプラスから手に入れたブラスターヘッドで、ハイパー攻撃。移動速度もアップする。

サイクロン攻撃



⬅上は捕えたギャプラスを仲間にできる、ファランクス攻撃。下は、捕えたギャプラスを撃つと得点が加算される、サイクロン攻撃。

合体！



➡クィーンギャプラスからファイターのパーツを3個取ると、マイシップ一機追加。その他、ボーナスポイントでも、1機増える。

だって、ゲーセンのマシンはゲーム専用。それに対して、98は汎用コンピュータですからね。68000を積んでるコモドールのAMIGAならいざ知らず、98で〝ギャプラス〟を再現できたのは尊敬に値する。68000は本モノの16ビットCPUだけど、8086は16ビットCPUとしては不完全。これはちょっと言いすぎかな。というのはですね、8086は結局8080と中身が同じなんです。8080に似せて、仕様を16ビットにしてあるわけですよ。だから8080のソフトは移植しやすいけど、その分、犠牲になっている部分がある。しょうがないですね。

それと、98はもともとゲームに向いていない。PCGを持っていて、ハードウェアスクロールができれば、もっとゲームも作りやすくなるんですけど。それができるのはFM-77とMSX 2ぐらいかな。そういう意味では、PC88もゲームには向いてません。もっとも、88SRからはALUが付いたから、VRAMをコントロールしやすくなっているけど。それまでと比べると3分の1の時間で、画面を切り換えられるワケです。そうだ、そうだ、98もVM以降の機種にはALUが付いてたっけ。

でもなあ、〝ギャプラス〟はスクロールゲームじゃないから、このへんはあまり関係ないか……余計なこと書いちゃったみたいですね。ごめんなさい。

そういうわけで——ちょっと文脈的に飛んじゃいましたけど——98で〝ギャプラス〟を再現できたこと自体、僕は称賛に値することだと確信します。

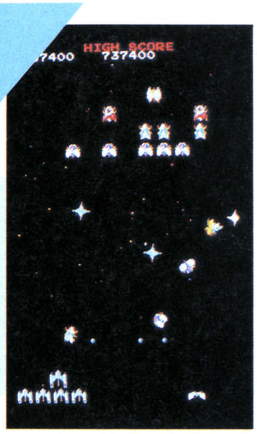
そりゃあ、人によっては、「画面中にキャラクターが多くなるとスピードが遅くなる」とか「ウエイトをかけてスピードが一定になるようにしてない」なんてケチをつけますよ。たしかに僕も、最初の方の面ではゲーセンに負けないくらいのスピードなのが、後の方の面にいくと多少、遅くなることは認めます。でも、ウエイトは、たんにかけてないだけですよ、きっと。キャラクターが多くなれば遅くなるのは当たり前です。それに、遅いといったって、十分速い。ゲームに支障があるわけではないでしょう。物事は、もっと前向きにみるべきだと思います。

〝ギャプラス〟に僕が感動したのは第1にスピード。第2はデータの多さです。敵キャラクターは、みんな別の飛行パターンデータを持っているんです。この量が非常に多い。動きは8方向のパターンを持っていて、しかも回転する。この飛行パターンのデータは、圧縮してディスクにセーブしてるんでしょうね、きっと。それで、ロードする時に展開する。そのへんの圧縮に、プログラマーの人は苦労したと思いますよ。スピードも関わってきますしね。ただし、攻撃だけはランダムじゃないかと思います。

スペシャル・フラッグもちゃんと入っているし、マイシップはしっかり変身するし。こうなると、オリジナルを忠実に再現したのはプログラマーの意地、としか言いようがありません。このプロ根性に、僕は感銘を受けました。

評／数藤義明(理工系大学生)

ゲーセンは、ここに感激



➡ゲーム名人、ゲーセン上野君が、「この写真を絶対のせて」と言った美しい星。3色の星がキラビヤカに散る。

■キャリーラボ
■PC-9801E／F／VF／VM：
■6,800円(5D)

Afterword

ハッキリ言って、コンストラション機能には負けました。だって、マイシップの数の変更、スタート面の変更、マイシップが増えるボーナス点の設定ぐらい。もう少し、何かつけてほしかったですね。

問い合わせ先：(株)キャリーラボ ☎096-363-0211

志國三

●中国大陸戦国シミュレーション

血湧き肉踊る一大浪曼、夢は大陸を駆けめぐる

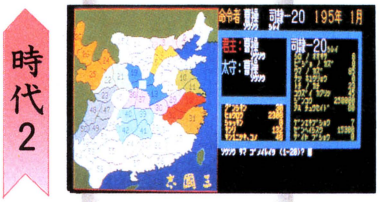
シコクサンではございませぬ。サンゴクシ、そう、あの三国志がゲーム化されたのです。NHKの人形劇や、横山光輝のマンガで、みんな、劉備が好きだの、諸葛孔明がかっこいいだの、お気に入りキャラクターの行動に熱くなったことがあると思う。パパ、あるいはおじいさんなら、たぶん吉川英治の小説で夜更かししていたはずだ。もちろん横浜、神戸、長崎…港育ちなら関羽はカミサマとしておなじみだ。

超大作というのはこういうゲームをいうのだろう。あの壮大な三国志の世界をそのままゲームにしてしまった。なにせ登場人物はたぶん200人を超える(とても数えきれない)。それも各自に個性があり、ちゃんとアップの顔グラフィック付き。シナリオも、後漢末期の群雄割拠の時代から、魏、蜀、呉の三国時代をへて、天下統一にいたるまでの約100年間、全5部作。ディスケットA、B2枚にびっしり入っている。お値段までなんと14,800円、ファミコンが買えてしまうというすごさ。

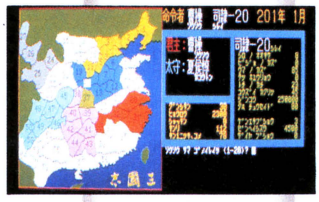
約100年間というのは史実がそうなっているというだけで、ゲームが長びくと、2世紀にスタートしたのが3、4、5世紀と決着がつかぬまま延々と続く。やってみてないけど、20世紀、21世紀になってもまだまだ続くのかしらん。

〝信長の野望〟、〝蒼き狼と白き牝鹿〟と続く光栄の一連のウォーゲームと、〝三国志〟が

■後漢末期。有名なピーチ・ガーデンの義兄弟の契りから数年後。さすが漢。漢和辞典が欲しくなる。



■史実どおり、時代の主役ともいえる曹操(そうそう)と、袁術(えんじゅつ)、袁紹とのバトル。



■ゲームしていてわかるのは、劉備が後の三国の主のうち、全く不利な立場から身を起こしたこと。

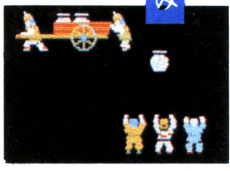
■劉備の国（グリーン）も少しは形になってきた気もするが、曹操（ブルー）には圧倒される。

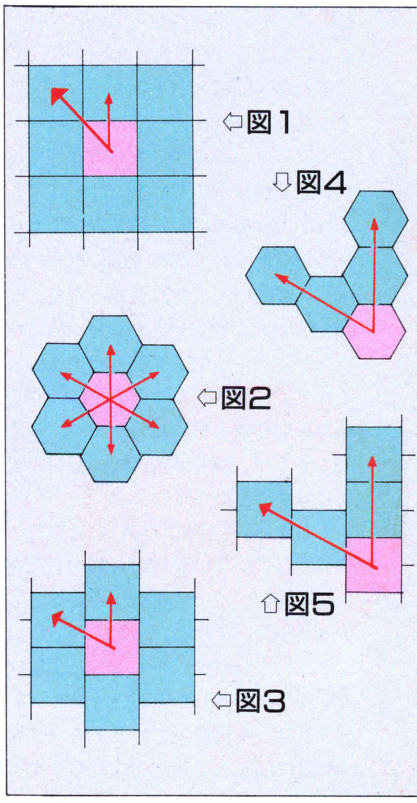
■いよいよ曹操の魏(ブルー)、劉備の蜀（グリーン）、孫権の呉（レッド）の三国時代に突入。

■横山光輝のマンガでは47巻まで出ていて、原作の2/3強。ゲームは原作の全時代分ぎっしり。

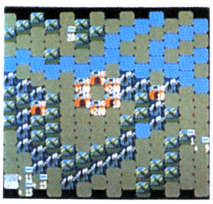
民への恵み

ちょっと一味違ったおもむきなのは、プレイヤーが死んでもゲームが終わってしまわないこと。配下の武将が後を継ぐ形になり、めったなことでは負けさせてもらえない。が、もちろんなかなか勝てもしない。さすが中国の奥の深さ。もっともユニークなの





洪水対策　訓　練



戦闘モード

◀火を放ったり罠をしかけたりと、まさに三国志そのままの戦闘モード。

は、たとえ国を失っても、放浪というコマンドがあって、広大なる中国大陸を、さまようことができること（変な日本語。こういう使い方をしていると、混乱することができて、後ろ指をさされることができる）。

で、おいしそうな国に行きついたら、おもしろいぞー、旗揚げできてしまうんだ。誰か支配者がいる場合は、戦闘を挑んで、もし空白地ならまるっきりの旗揚げ得。自分の領地をふたたび獲得、国盗りレースに復帰できる。

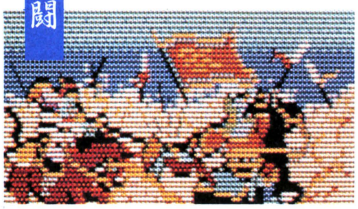
〈四角ヘックスのミステリー〉

〝信長…〟、〝蒼き…〟同様、エリアタイプのメイン画面では政治・経済戦を行なう。で、戦闘モードに入ると、マス目タイプのウォーゲームになるという歴史If型シミュレーションは、光栄ソフト独特の世界。ファンをがっちりとつかんで離さない。戦闘モードでも、〝信長…〟では伝統的なヘックス、〝蒼き…〟ではスクウェアを採用と、統一されたカラーの中に個性を盛りこみ、今回の〝三国志〟は、マス目はスクウェアで、隣接はヘックスという画期的なアイデアを披露。

洪水

おなじみのウォーゲーム大好きのパソ達、K電鉄勤務の電車整備士、ナベあたりは、さぞや大興奮と思いきや、

戦闘



意外に、いつものノリが足りない感じ。「戦闘モードの画面で、どうもひっかかる。なんか上下が寸づまりみたいで」

というと？

「スクウェアタイプだと、つまり正方形マスだと、移動8方向がテンキーに対応していて、操作性がいい。これは、もちろん、斜め方向の1マス移動のときに距離に誤差が出るという犠牲のうえになり立っている」(図1参照)

斜め移動のときは、多少ワープして得をしたということにでもしておこうというのは、暗黙の了解だね。

伝染病

「ヘックス、つまり六角形、hexagon(ヘクサゴン)からきた造語だが、この正六角形マスなら斜めにマス移動しても全く誤差が出ない。が、ウォーゲーム以外ではなじみが薄いし、操作性に難がある」(図2)

んで、〝三国志〟は両方式をとり入れて、正方形をアミダに並べた…(図3)。

「いや、よく見てみろ。斜めの誤差は減ったけど、あい変わらず誤差が存在することに違いはない」

ほんとだ。さすが細かい。

「それに、正六角形なら60度ごとの基本6方向の直進は、同じ概念(コンセプト)だってことが目で見てもよくわかり、矛盾がない(図4)。けど四角ヘックス—語源からいって変だけど、マニュアルにもHEXと書いてあるからそう呼ぶ。これでは、斜め方向が神棚のピラピラか、地すべり扇状地の建て増しプレハブって感じで(図5)、概念(コンセプト)とビジュアルがまるで折り合いがつかないじゃないかっ」(ドン！)

この性格じゃ当分、彼女無理かもな。

評／宮森栄一(ワープロ俳句の会代表)

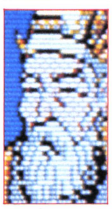
放浪

チャンスは皆に

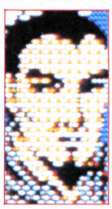
曹操 ソウソウ。本来なら主人公。三国志演義のお陰でランク落ち。

袁紹 エンショウ。曹操に官渡の戦いで大敗。ゲームでは勝てるか。

劉表 リュウヒョウ。一時は劉備のパトロンに。いい人だから討死。



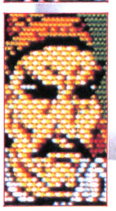
董卓 トウタク。三国志のレディ・ゴーでダッシュ良し。即コケる。



劉障 リュウショウ。劉備に土地を巻き上げられるために生まれた人。

孫権 ソンケン。呉を建てた名君。隠れ孫権ファン多し。

馬騰 バトウ。息子の馬超は蜀の五虎将で有名。本人知名度イマイチ。



孫堅 ソンケンといってもおやじさんのほう。息子は孫権です。

劉備 リュウビ。三国志演義の描き方がよく、主人公に踊り出た。

袁術 エンジュツ。俺はミカドじゃなんて先走って墓穴を掘った人。

劉馬 リュウエン。印象ほとんどうすい。たしか幽州太守。

孫策 ソンサク。孫権の兄。とても優秀。したがって短命。

呂布 リョフ。裏切りと三角関係のもつれのプロ。武勇は比類なし。

■光栄
■PC-8801シリーズ:14,800円(5D)

Afterword

まだナベは「上下サイズを2√3/3倍にしてくれれば、せめて距離だけは正しくなるのに」とか口うるさい。遊園地のデブ・ミラーを見ているみたいで、寸づまりが不快だという。個人的好みの問題だよね。

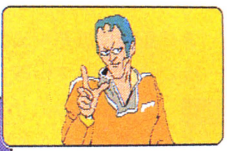
問い合わせ先：(株)光栄　☎044-61-6861

➡漢字かな表示のメッセージと選択式コマンド入力方式、瞬間的なグラフィック出力など、操作を楽に、ゲームを楽しくするシステムが山盛りだ。

ハイブロウな先進のゲームシステムがいいゼ!!

〝アグレス〟は、昨年12月号のソフトウェアレビューで紹介した〝ゾーディアック〟の続編。「父を訪ねて三千里」的なこのアドベンチャーゲームに、春風のように爽やかな青春野郎、男・森田建作が挑戦する!

DOWNTOWN HAPPENING



➡父の古い友人キャナック(右)と謎の占い師(左)がシーン1のカギ。細かく、しつこく聞き、そして調べてみよう。だが、あまりしつこいと……。権力者相手に無理はするなよ。

オッス、森田建作だ。そろそろ試験も終わり、春休みが待ち遠しい頃だろう。だが、諸君! 浮かれてばかりいちゃいかんぞ。あとひと月もすれば、また新たな生活が始まるんだ。苦しい試験が終わり、気が緩みがちな今こそ、気を引き締めていこうじゃないか。「勝って兜の緒を締めよ」今月はこの気持ちでいこう! ヨシ、それでは本題のレビューに入るぞ! いいか、しっかりついて来い!

〝アグレス〟は、昨年8月号でオレが批評した〝ゾーディアック〟の続編のアドベンチャーゲーム。前作では、行方不明になった父を探す旅に出た主人公・ボーイが、冒険の末に父と出会うかと思ったら、ドンデン返し。手がかりを失くしてしまう、というところで終わってしまった。この結末に、ちょいと不満だっただけに、オレはこの〝アグレス〟に期待していた。

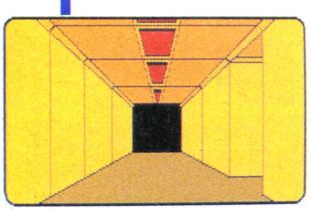
そこで、ゲームを終えた感想だが、「ウーン、楽しんだ」という感じだな、率直に言って。アドベンチャーとして、ゲームとして〝楽しんだ〟よ。だが、ストーリーの〝展開〟としては、もう一歩。そう、少々強引な感があるのだ。ゲームが進む(謎を解く)に従って、シーンが1から2、2から3と進んではいくが、結局は1本道で、全体的な広がりがない。とりあえず、謎は解けなくとも、シーン1、2、3のどこへでも行けるようになっていた方が、ゲームにもっと広がりが、ストーリーにもっと奥行きが出たような気がする。

逆に、このようなシステムだからこそ、初心者からマニアまで楽しめるゲームになっている、とも言えるな。選択式のコマンド入力、場所を選ぶだけで進める移動方式、瞬間的なグラフィック出力、漢字かな表示のメッセージ、etc.。そのゲームシステムのすべては、現在のアドベンチャーのなかでも第一級品で、なかなかハイブロウだ。しかし、シナリオが惜しいかなもう一歩。もう少し深みを持たせてくれたら100点をあげられたのだが……。ちょいとばかりキビシイようだが、これはリバーヒルソフトの実績と可能性を考えての言葉。さらなる飛躍を願って、あえて苦言を呈しよう、ということだ。みんな、その点を考慮してオレのこの批評を受け取ってくれ。頼んだぞ!

最後にひと言。静岡県の斉藤公彦クン、励ましの手紙、ありがとう!

評/森田建作(永遠不滅の青春ゲーマー)

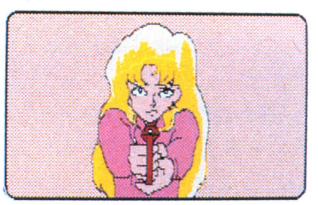
CRISIS AREA

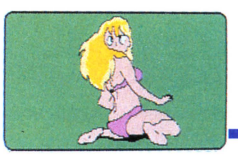


➡シーン3の研究所ではマップを書くこと。こまめにセーブして、必要な〝モノ〟をそろえてキメラと戦い、ラストシーンに備えよう。

※画面写真はPC-9801版

LAKETOWN ACCIDENT





➡シーン2で登場する美少女。どうにかして銃を降ろさせ、必要な○△を手に入れよう。それに、ちょいと不謹慎ではあるが、気絶した彼女の服を……。これも重要なことだぜ。

■リバーヒルソフト
■PC-8801シリーズ:6,800円(5D)、4,800円(T)、PC-9801シリーズ:6,800円(5D)、PC-8001mkIISR:4,800円(T)

Afterword 探偵モノの推理小説のように、アドベンチャーゲームもシリーズ化するとおもしろいと思うな。そして、一連の殺人事件モノのアドベンチャーを出しているリバーヒルソフトに、それを期待したい。

問い合わせ先:(株)リバーヒルソフト ☎092-771-3217

がびん伊藤の、いいじゃんかあ!

Music Studio G7
ミュージック　スタジオ

以前ログインで、作曲家の加瀬邦彦さんの会社がミュージックソフトを作るという記事を書いたことがあった。〝ミュージックスタジオG7〟は、その第1弾で、発売はソニー。その道のプロが作ったこのソフトに、「コンピュータはゲームマシンだ!」と思い込んでいるがびん伊藤が、鋭く、軽〜く、迫ってくれた。

いい曲作って、彼女にプレゼントしようぜ!!

●正統派真面目ミュージックツール

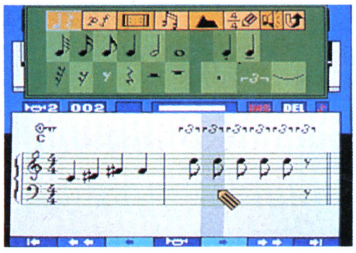
気候もやっとポカポカとあったかくなってきて、ああ気持ちいいなあ、なんてしらじらしいことを寒さにふるえながら書いている伊藤がびんです、こんばんは。

今月は、「初めての人も大丈夫」ってかんじのMSX用音楽ツール、ソニーの〝ミュージックスタジオG7〟をバッチシ紹介するので、よーく耳の穴かっぽじりすぎて勝手に耳から血でも流していなさい、ほんとにもう。

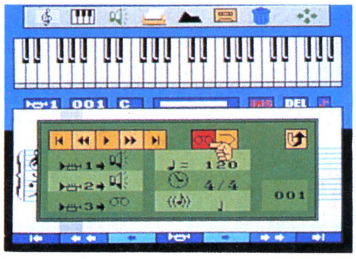
僕は、「やっぱコンピュータはゲームマシンじゃん」と思いこんでる大馬鹿野郎ですから、ミュージックツールだろうがなんだろうが、面白くなくっちゃイヤだーい! と、感じてしまうんですねえ。そーゆーいみでは、この〝G7〟は十分面白くって、「旦那、いい味だしてるねえ」とわけのわからないことを口走らずにはいられない。

そのへんの楽しさを、わがままな読者のためにちょい説明しとこう。その①よーするになんでもできる。その②だから操作が簡単なのよ。その③と書いてしまったが思いつかなかった——とまあそんなぐあいであるのだよ。

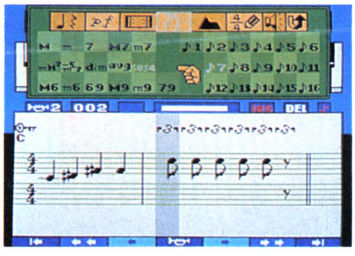
例えばその①についていえば、コンピュータのキーボード使って演奏できるわ、ディスプレイ上の五線譜に音符を書きこんで演奏できるわ、しかも譜面ではテンポや調子を変えられるわ、スタッカートやスラー、おまけにリピート記号なんかもしっかり使えたりと、いたれりつくせりの濃厚サービスだ。プリントアウトや、カセットに演奏データをセーブしたりはもちろん、多少力不足だけど（PSGだから仕方ないか…）一応音色も変えられたりして、相当しつこい野郎、じゃなかった、妥協を知らないお方がお作りになったことがよくわかるってもんだ。



▲五線譜に音符を書いてゆく。グレーの帯の部分が、エディットする音符。削除・挿入も可。

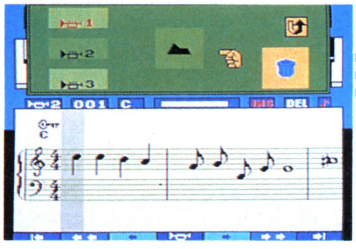


▲キーボードを弾いて、リアルタイムで演奏を入力することもできる。メトロノーム付きだ。



▲コードネーム（16種類）と、リズムパターン（16種類）を指定すると、自動的に伴奏してくれる。

▲音色を変える、エンベロープの設定。範囲は限られるけど、けっこういろんな音が作れる。



▲エンベロープは、パートごとに設定できる。その他、リピート記号を付けることだってOK。

その②については、画面写真を見てもらえばわかると思うけど、コマンド入力はアイコン選択式になってるから、マニュアルを読む必要がなくって大変よろしい。大っ嫌いなんだよな、マニュアル読むのって。

マニュアルで思いだしたけど、このソフトのマニュアルはMSX用ってこともあるだろうけど、図を多用して簡単な言葉で書かれていて、感心感心。あきっぽさには自信のある僕でも、ちゃーんと読めましたもんね。

ま、ここまで読むと、〝ミュージックスタジオG7〟がまるっきりの優等生ソフトであるように感じるかもしれないけど、良くも悪くもそのとおりなんだな。どこをとってもたいした欠点はないかわりに、とびぬけて新しいところもない。味というかドライブ感というかバランスというか、なんか足りないかんじがしちゃう。まあ、それは僕が極端にだらしなくって、わがままな性格だから、感じるのかもしれないけどね。MSXで腰をすえて音楽してみようとする人には、こいつは大歓迎のはず。もってて損のないソフトだぞ。

評／がびん伊藤（次期主力ライター）

■ソニー
■MSX:6,800円(C)
※サンプル曲データ入りテープ付き

Afterword

画面表示がマルチウインドー方式で、マウスが使えるのは嬉しいけど、ちょっとカーソルの動きが遅いな。ま、「そんなに焦ったっていい音楽はできないよ」って、〝G7〟の制作者はいいたいのかもね。

問い合わせ先：ソニー(株)お客様ご相談センター　☎03-448-3311

金盥鉄八郎の、内部告発レビュー

死人は便意を催さない

●社会派ミステリー推理コミカルSF優良アドベンチャー

ログイン1985年5月号と11月号に掲載されたが、読者からの反応が皆無だったという不思議なようで、考えてみれば当然のドタバタゲーム〝死人は便意を催さない〟が、ハイレゾ画面を備えて商品化された。製作者のインタビューをまじえて、このゲームの深層部に触れてみよう。

▲事件の発端はこのログイン編集部にあるトイレで起こった。クサイ臭いがプンプンしてくる。

○月×日、ログイン編集部のトイレである男が死んだ。現場はまったくの密室で、被害者はトイレのなぱぽほろひろひほひほひほ……ガックン。

おっと、あんまりくだらないシナリオなので、原稿を書きながら眠ってしまった。ごめんなさい。初めからシナリオの説明をし直しても、また眠ってしまいそうなので、適当に説明しよう。〝死人は便意を催さない〟略してシニベンは、予告編と本編の2部に分かれている。予告編は、トイレと廊下だけが舞台となって、プレイヤーが本番前の下見をするという設定のアドベンチャーだ。トイレの中をウロウロ歩いているうちに、プレイヤーは自然に事件に巻き込まれてゆく。本編は、編集部内で容疑者たちに話を聞いてまわる、会話中心のアドベンチャーから、舞台を地獄、宇宙、異次元へと移してドタバタコメディータッチのアドベンチャーに移行するという、なかなか味のあるものだ。

予告編と本編はそれぞれ、1985年5月号と1985年11月号に掲載され、以来、シニベンに対する感想や意見はおろか、質問も、プレイしたよという読者からのたよりも、何ひとつこのゲームに関する反応がなかったという編集部内記録を更新し続けている。

やはり、シナリオがくだらなすぎたのだろうか、トイレの中で命を救った火星人と力を合わせて、紙を持たずに入ってしまった地獄の大魔王を救出するという予告編。13人の容疑者に対する聞き込みで得た手掛かりを元に捜査を続けるうち、事件はとんでもない方向に転がってゆき、地獄、宇宙、異次元の旅を終え、どんでん返しまたどんでん返しの末、あっと驚く真犯人の登場で幕が降りるという本編。こう見る限りでは、ユーモラスな楽しい推理アドベンチャーなんだなあと、日曜日の静かな午後に畳に寝ころがって大売出しの新聞のチラシを見るように、半ば眠たげに思えるのだが、実際にプレイをしてみると、バカバカしいの一言なのである。

そう言えば、ただ「バカ」とだけ書かれたアンケートはがきがあったが、あ

容疑者の顔ぶれ。悪そうなやつばっかりだぜ！

小林隆史 ●編集長 35歳

河本一郎 ●エディター 26歳

宮田広之 ●デスク 27歳

加川良一 ●エディター 22歳

新田ためのり ●アルバイト 24歳

大藪暁夫 ●ライター 32歳

荒川清 ●イラストレーター 26歳

村上美子 ●編集秘書 23歳

堀越富三郎 ●デスク 30歳

後白河ネネ ●アルバイト 24歳

れはシニベンをプレイした読者の感想文だったのかも知れない。

なぜ、あんなにくだらないゲームを作ったのか、制作者に聞いてみよう。シニベンの制作には、ログイン編集部の「ウマシカ」コンビと呼ばれる２人が携わった。この２人は、これまでに、1984年９月号の「ぢんこうちのうSUM」を制作し、近頃ではヤマログ秘密基地建設運動を行なっている。

なぜ、このゲームを作ろうと考えたのですか？

馬「えーとね、うーとね、あーとね」

鹿「僕はウマの方がいいな。シカは、シカシみたいでいやだな。僕は」

全体を通してアドベンチャーゲームという今日のパソコンゲームのいちカテゴリーに対する批判、パロディーのように感じられましたが。

馬「いーとね、おーとね、かーとね」

鹿「タコに毛が生えてたら、気持ちわるいね。んでさ、プレゼントするんだわ。あのー、これ、タコに毛の生えたようなものですけど、お口にめすかしら、ってさ。えへへへへ」

結局、シニベンの当初の目的は、シンキングラビット社製のアドベンチャーツールを使えば、だれにでもアドベンチャーゲームが作れることを証明することだったんですね。

馬「なーとね、のーとね、にーとね」

鹿「ウマにはできても、シカは無理だな。なぜならシカはシカシに似ているからだ。シカシはかっこわるいから、やだなあ。あはははは」

ところで、商品化されるにあたって文字だけのテキスト版からハイレゾ画面つきのものに作りかえられていますね。これも、ビデオ画像取り込みを使えば、カバにでもハイレゾアドベンチャーが作れることを証明するためのものだったのですか。

馬「ろーとね、わーとね、んーとね」

鹿「あっ、カバはいいな。カバはカバンみたいでいいからなあ。カッパもいいな。カッパはごはんを食べないから風邪をひかないんだよ。あはあは」

ユーザーの少ないPC-9801シリーズ対応でカタカナ表示。本編のリストは29ページにも及ぶ。おまけの立体おトイレは作っても、このリストを打ち込んだ人間は少なかろう。これをディスク版にして対応機種も増やして発売することは、きっと各方面に様々な影響を与える……かなあ？

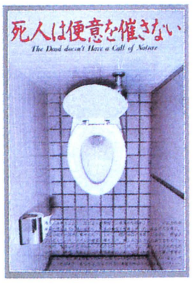
発売を記念して、ここでシニベン全マップ紹介と必勝法を公開しようかと思ったが、なんとなく空しいので、そのかわりに、ロード・ブリティッシュ氏から直接聞いたウルティマⅣのヒントを公開しよう。

まず〝ハークイン〟に会って話をしよう。彼が君の心の状態を考えてくれる。８つの心のどれかひとつでも99ポイントになっていたら、その心の寺院へ行き、３回マンダラを唱える。すると君はパーシャルアバターになれるのだ。

早ければ今年のクリスマス前にウルティマⅤが発売される。がんばってⅣを解いてくれたまえ。

さて、シニベンだが、全体にハチャメチャで、それなりに楽しめる。実を言うと私はこれが好きだ。ああ好きだよ。悪かったな。そーだ。おまけに、ぢんこうちのうSUMも好きだ。世の中には偶然というものがある。ウマシカコンビにでも、ひょっとして何かいいものが作れることだって、5000年にⅠぺんぐらいあっても、いいじゃないの。

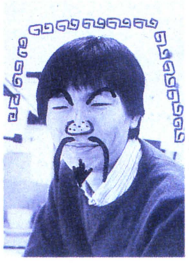
評/金盥鉄八郎（ヤマログ職員）



◆まさか発売されるとは、当のログイン編集部でさえも思わなかった。店頭でも見つけやすいパッケージ。

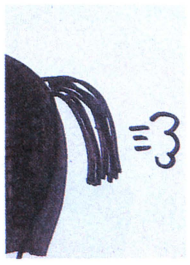
吉村賢二
●デザイナー
26歳

三宅裕司
●謎の人物
？歳



山田一夫
●デザイナー
27歳

UFO
●乗り物



地下の住人
●悪の大魔王

？
●？

◆編集部で聞き込みをする。全員が容疑者であり、事件は２転３転、七転八倒のドンチャンさわぎにもつれ込む。

■ログインソフト
■PC-8801、FM-7、X1、PC-9801：各6,800円(5D)

Afterword

ま、とにかくプレイしてみないとわからないメチャクチャアドベンチャー。アドベンチャーゲーム自体のパロディーのようだが、駄洒落の連発と強引な結末に怒りを覚える人もいるかも。

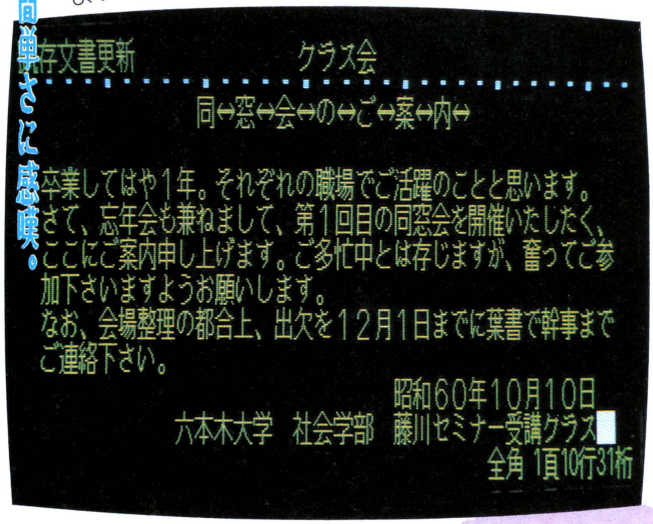
問い合わせ先：ログイン編集部　☎03-486-8086

MITSUBISHI

ワープロ機能

3万語の辞書を持ち、文節変換を実現。しかも、文章中に絵や表を自由に挿入できます。

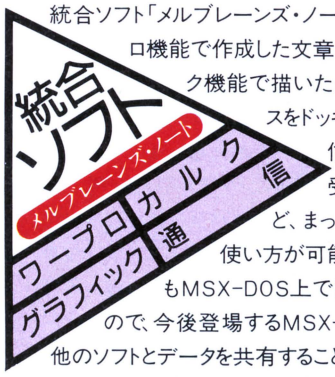
簡単さに感嘆。
幹事のための
漢字ワープロ。



文化系のパソコン必修

4つの機能を1つにした三菱統合ソフト「メルブレーンズ・ノート」付属。

ワープロ、カルク、グラフィック、通信の4つの機能を自由に組合わせて使用できるMSX2用三菱統合ソフト「メルブレーンズ・ノート」。ワープロ機能で作成した文章にグラフィック機能で描いたグラフィックスをドッキングし、通信機能で送受信するなど、まったく新しい使い方が可能です。しかもMSX-DOS上で動作しますので、今後登場するMSX-DOS上の他のソフトとデータを共有することもできます。



大容量1MB3.5インチフロッピーディスクドライブ搭載。

数値データや画像データを大量に処理したり、ワープロ文章を個人ファイルとして大量に保管するなど、さまざまな発展性を秘めた大容量1MB(フォーマット時720KB)3.5インチフロッピーディスクドライブを搭載。しかも1ドライブのmodel 1、2ドライブのmodel 2と選べる2タイプがそろいました。

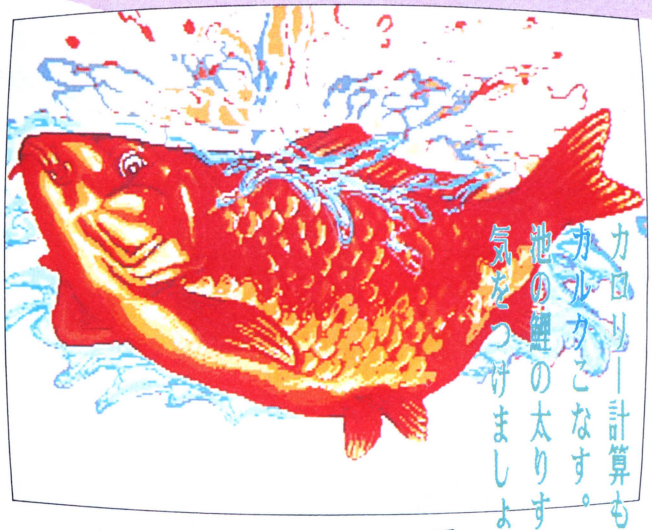
余裕のメインRAM 128KB、最高級のビデオRAM 128KB装備。

大容量128KBのメインRAMが、メモリマッパとメモリディスク機能でフルに活躍。高度なビジネスソフトにも充分対応します。またビデオRAMもMSX2最高の128KBを装備。256色同時表示ビットマップモードをはじめ、MSX2の魅力的な高精度グラフィックスを余すところなく表現します。

AVボード(近日発売)装着可能な三菱独自のビジュアルインタフェース装備。

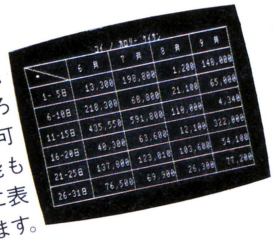
デジタイズ、スーパーインポーズ、テロップ、サウンドミキシングの4つの機能を持つAVボードを装着すれば、ビジュアル/サウンド操作が自由自在。しかも、デジタイズなど3つの機能はメルブレーンズ・ノートのグラフィック機能でコントロール可能。ビデオ編集やオリジナルビデオ作成などが実現できます。

- JIS第1水準漢字ROM内蔵。
- RS-232Cインタフェース内蔵(model 2)。



カルク機能

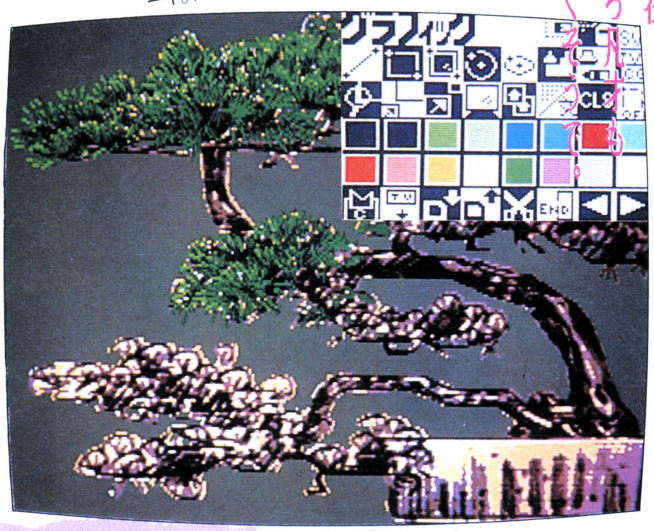
四則演算はもちろん関数まで使用可能。再計算機能もあり、スピーディに表計算を行なえます。



高度なグラフィックスが自由自在。
このごろ、月も絵を描くようで。

グラフィック機能

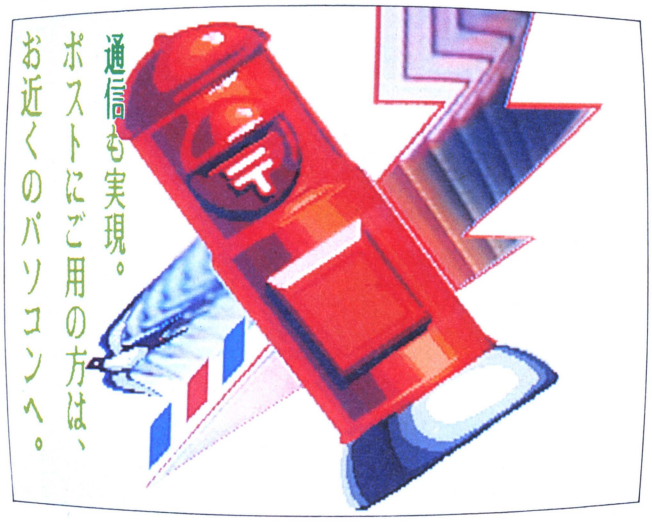
25種類の描画コマンドを持ち、マウスもサポート。高精度グラフィックスを簡単に描けます。



パソコン

4課目をクリア。

通信も実現。
ポストにご用の方は、
お近くのパソコンへ。



通信機能

漢字をサポートし、見やすい文章通信を実現。そのうえ、画像通信もできます。

●写真は、ML-G30model 2、ダブルRGBテレビ(14C350)の組合わせ例です。

Melbrain's

三菱ホームコンピュータ

ML-G30

model 2…標準価格208,000円
model 1…標準価格168,000円

- ●1MB3.5インチFDD搭載(model 1:1基、model 2:2基)
- ●統合ソフト「メルブレーンズ・ノート」付属
- ●メインRAM128KB/ビデオRAM128KB装備
- ●RS-232Cインタフェース内蔵(model 2)
- ●漢字ROM内蔵 ●色:ブラック/ホワイト

拡張性に優れたグラフィック・マシン

ML-G10……標準価格98,000円
- ●グラフィックエディタ「アートペーパー」内蔵
- ●メインRAM64KB/ビデオRAM128KB装備

主な周辺機器

ダブルRGBテレビ	14C350	¥118,000
16ピン熱転写プリンタ	ML-70PR	¥54,800
AVボード	ML-35AV(近日発売)	¥20,000
マウス	ML-11MA	¥12,800
モデム電話	PCT-1	¥98,000
拡張用1MB3.5インチドライブ(model 1用)	ML-30FP/ML-30FPW	¥39,800
RS-232Cボード(model 1用)	ML-21RS(近日発売)	¥16,800

■商品に関するお問い合わせ、およびカタログをご希望の方は、ハガキに雑誌名を記入のうえ、〒370-04群馬県新田郡尾島町岩松800三菱電機群馬製作所メルブレーンズ係へ。■ML-G30/G10には保証書がついています。ご購入の際は必ず記入事項を確認のうえお受取りになり、大切に保存してください。 MSX2、MSX-DOSはマイクロソフト社の商標です。

三菱電機株式会社

CASIO

MSX

甲賀忍法帖

巻ノ一 ハラハラドキドキ顔 ……しているかシト。

巻ノ二 ヒーハーな評判の独創の遊戯（ゲーム）である。

巻ノ三 がやがや なっしんぐ

巻ノ四 おっと、三画面巻取絵（スクロール）……かわうそ・コア。

巻ノ五 おるわいに 敵忍者 お多福 お出現。

巻ノ六 不気味なかまが大 なども ある親分。

巻ノ七 その うえ落し穴

巻ノ八 なになに心配御無用 独創だって

巻ノ九 シビレの術 マキビシの術 隠し身の術の

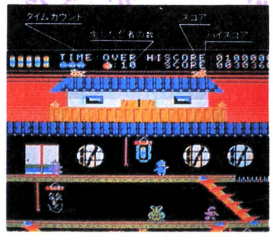
巻ノ十 達人でござる。されど伝説の 四十八ノ巻。

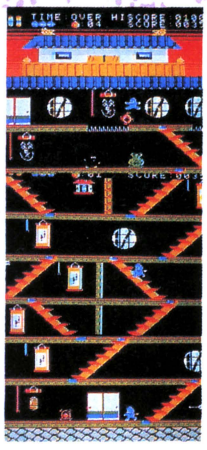
巻ノ十一 になることもなかれ。

巻ノ十二 ふむこれが火の車

巻ノ十三 貴殿のくび跳ねたい。尻ごみするなかれ。

伊賀丸ろり





これぞ、伊賀忍法帖の秘伝！

時は戦国。盗まれた忍法帖全四巻を取り戻すべく、伊賀丸は手ごわい敵の待つ甲賀の城へ…。

パターンは全部で5つ。まずは城の門前で腕だめし。城に忍び込む伊賀丸を襲うお庭番、そして塀からは火の玉が…。秘伝・其ノ一…火の玉の届かない場所を探せ！ 第2～第4面の城内では、よこスクロールに挑戦。めざす巻物は掛軸の裏に、掛軸を全部めくらないと出てこないぞ。秘伝・其ノ二…出口のフスマを確認せよ。いよいよ第5面はたてスクロールの天守閣。敵は総攻撃をかけてくるから油断は禁物。秘伝・其ノ三…飾ってある巻物をとれ！ シビレの術・マキビシの術・隠れ身の術のどれかが使える。他にも秘伝がいっぱい、自分の力で見つけてみよう…。さあ、天守閣をめざしてガンバレ伊賀丸、健闘を祈る。

絶賛発売中！

伊賀忍法帖

MSX ROM GPM-117

©CASIO ¥4,800

●資料のご請求は、郵便番号、住所、氏名、年令、職業（学年）をお書きの上、〒163 東京都新宿区西新宿2-6（新宿住友ビル）カシオ計算機㈱宣伝企画部LOG-E係へ

※上記のソフトは、8KB以上のMSXパソコンで使えます。 ●MSXはマイクロソフト社の商標です。

MSX

冒険は、危険なほど面白い。

THE GOONIES™

AMBLIN ENTERTAINMENT

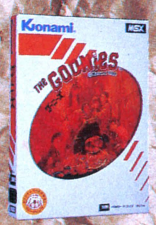
グーニーズ

好評発売中

¥4,800

こっそり教えてあげるグーニーズ攻略法。

ポイントは、洞窟の中にある宝袋。集めれば集めるほど有利になる。また、敵のフラッテリー・ギャングの特長を早くつかむこと。ラクに戦うことができる。何度もチャレンジしゲーム・マップをつくると、ゲームのたびにハイスコアーも夢ではない。さあー、グーニーズが君の助けを待っている。



ファミ・コン用のゲームソフトもあります。

¥4,900

上手な文章を書くにはラブレターが一番。

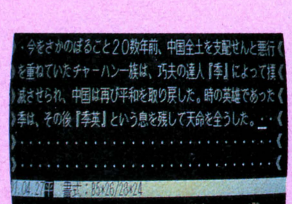
MSXワープロコナミEC700

パソコンがワープロに変身。手紙だって、スケジュール表だって、思いのまま。この知的ソフトと思いきって遊ぼう。友だちから見直されること確実だ。

●単語も熟語も漢字変換。後から変換機能付●このクラス最大の42,000語以上の辞書を内蔵●ローマ字、カナの2ウェイ入力方式●独自の文書が作成できるさまざまな編集機能を内蔵●一度つくった文書は大切に保管●定型文書が100種内蔵

好評発売中

¥34,800



エンドレスキャンペーン'86 実施中!!

さすがコナミのオリジナル。これで、もてなきゃ男じゃない。

いま新製品（1月以降発売）を買うと、スピードくじがついてきます。当りなら、オリジナルグッズをプレゼント。ハズレても、リンゴがでると、集めたリンゴの数で希望のグッズがもらえます。

KIDS CLUB™
KONAMI SOFTWARE

■コスロットゲーム得点表

★Tシャツ……リンゴ4点	★ヨットパーカー……リンゴ8点
★キャップ(帽子)……リンゴ6点	★ウィンドブレーカー……リンゴ10点
★ウェストバッグ……リンゴ6点	★スタジアムジャンパー……リンゴ12点
★トレーナー……リンゴ7点	★ラジコンカー(100台限り)……リンゴ12点
★腕時計(ベラ)……リンゴ7点	※リンゴの点数をまちがえないでね。

■MSXは、通信販売できます。■

●住所・氏名・電話番号・商品名をご記入の上商品代金を現金書留でお送り下さい。

※ファミリーコンピュータ用カセットは取り扱っていません。

Konami® SOFTWARE

コナミ株式会社

〒102 東京都千代田区九段南2丁目3番14号 靖国九段南ビル

●MSXマークはマイクロソフト社の商標です。

●この商品は、弊社(コナミ)の応諾なしに海外への出荷はできません。

●新製品情報は TEL. 03-262-9110

ワープロのスタンダード

発売記念価格 ¥39,800 NEC PC-8801mkII SR/TR/FR/mR用

大好評につき期間を延長いたしました。

ライバルは16ビット

ビジネスの要求を全て満たす8ビットワープロは〈即戦力〉だけ

日本語ワードプロセッサー

〈即戦力〉

NEC PC-8801mkII SR/TR/FR/mR用

8ピン・16ピン・24ピンプリンタ対応5インチ 2D版

定　価　¥55,000

主な仕様

●**付属品**　15分間マニュアル、ビジネス文書ディスク（ビジネス文書50例登録）●**漢字**　JIS第一水準・第二水準文字●**文字種**　全角、半角（英数字、カタカナ、一部の記号）、倍角（縦・横・4倍角）、14角（英数字、カタカナ、一部の記号）、ルビ打ち可●**画面制御**　上下スクロール、左右スクロール（最大88文字）、前画面、次画面表示、頁指定、文頭・文末呼び出し●**印刷**　印刷枚数・用紙サイズ・印刷範囲の指定、横・縦書きの指定、一頁行数・一行文字数・文字間隔・改行幅の指定、差し込み・宛名書き・袋とじ印刷、文書名一覧印刷●**文書管理**　文書名登録、文書名変更、文書名一覧表示、文書複写、文書削除、文書併合●**辞書**　登録済み約5万語+ユーザー登録●**編集・レイアウト**　中央寄せ、右寄せ、左寄せ、改頁、改行、下線（3種類）、網かけ（3種類）、罫線（3種類・罫線保護・拡大・縮小・移動）、タブ設定、上書き訂正、挿入、削除、移動、複写、検索、置換、禁則処理●**外字**　60字●**用紙サイズ**　B5、A4、B4（縦・横）、10×11インチ、15×11インチ、8×10インチ（タックシール）●**計算**　四則演算●**対応プリンター機種**　NEC：PC-PR201、PC-PR201CL、PC-PR201H、PC-PR201T、PC-PR201HC、PC-PR101、PC-PR101L、PC-PR101T、PC-PR406、NM-9100、NM-9200、NM-9300(S)、NM-9400(S)、NM-9900、PC-8822　EPSON：UP-130K、VP-130K、VP-80K、RP-80(F/T,II K)、SP-80(ESC/P)●**ユーティリティ**　文書ディスクのフォーマット、バックアップ、辞書ディスクのバックアップ、文書間コピー●**他のワープロソフトで書いた文書のコンバート**　ユーカラ（8801mkII用、8801mkII SR用など）、JET（8801用、8801mkII SR用など）の文書ディスクを、罫線・網かけ・下線も含めてそのままるごと〈即戦力〉にコンバートできます。

※第二水準ROM「ロム坊」（マイコンショップ北九州　発売）に対応しています。

〈即戦力〉は下記の所で体験できます

――〈即戦力〉体験フェア――

●東京　第一家電秋葉原東口店 03-253-4191：第一家電C&O秋葉原6F 03-253-7948
ソフトクリエイト渋谷店3F 03-486-6541

――〈即戦力〉店頭デモフェア――

●大阪　3/8中川ムセン日本橋本店 06-641-6221：3/21J&Pテクノランド 06-644-1413

●神戸　3/9、3/22星電社C-SPACE 078-391-8171

――NEC OA フェア――

●福岡　3/6、6、7、NEC OAフェア FUKUOKA・パソコンビジネスソフト展 福岡ファッションビル8F

全国の販売店様へ／〈即戦力〉販促セットを用意いたしました。詳細は弊社営業部までお問い合わせください。

これが8ビットワープロの新しい基準です。

88ユーザー待望の〈即戦力〉、いよいよ新発売です。しかもうれしいニュースがあります。仕様をご覧ください。いや、ぜひじっくりお読みください。それ自体で強力とされる既発表のスペックを、さらに機能強化していることに、お気づきいただけましたか？辞書は登録済み約5万語（ほぼ1万語追加で一段と使いやすく）、JIS第2水準カバー。左右スクロール最大88文字。文字ポイントもこれまでの全角、横倍角、半角、1/4角に加え縦倍角、4倍角を搭載。下線、網かけ、罫線（表の拡大・縮小・移動も可能）の各種機能も強化、ルビも実現するなど豊富な表現力を獲得しています。もちろん、移動や複写、検索や置換などの編集機能、多彩な印刷機能など、どのポイントをとってもこれまでの8ビットワープロでは考えられなかった高いポテンシャルを秘めています。まさに、8ビットワープロの新しい規準、新発売です。キーに慣れるのがあなたの仕事、あとは〈即戦力〉がフォローします。

〈即戦力〉ラインナップ好評発売中

8ビットシリーズ好評発売中／
SHARP X1・X1turbo用
〈即戦力〉……¥55,000

16ビットシリーズ好評発売中／
NEC PC-9801用
〈即戦力〉……¥55,000
〈即戦力スーパー〉……¥94,500

IBM JX 3/4用
〈即戦力〉……¥55,000

●資料のご請求は弊社までお問い合わせください。

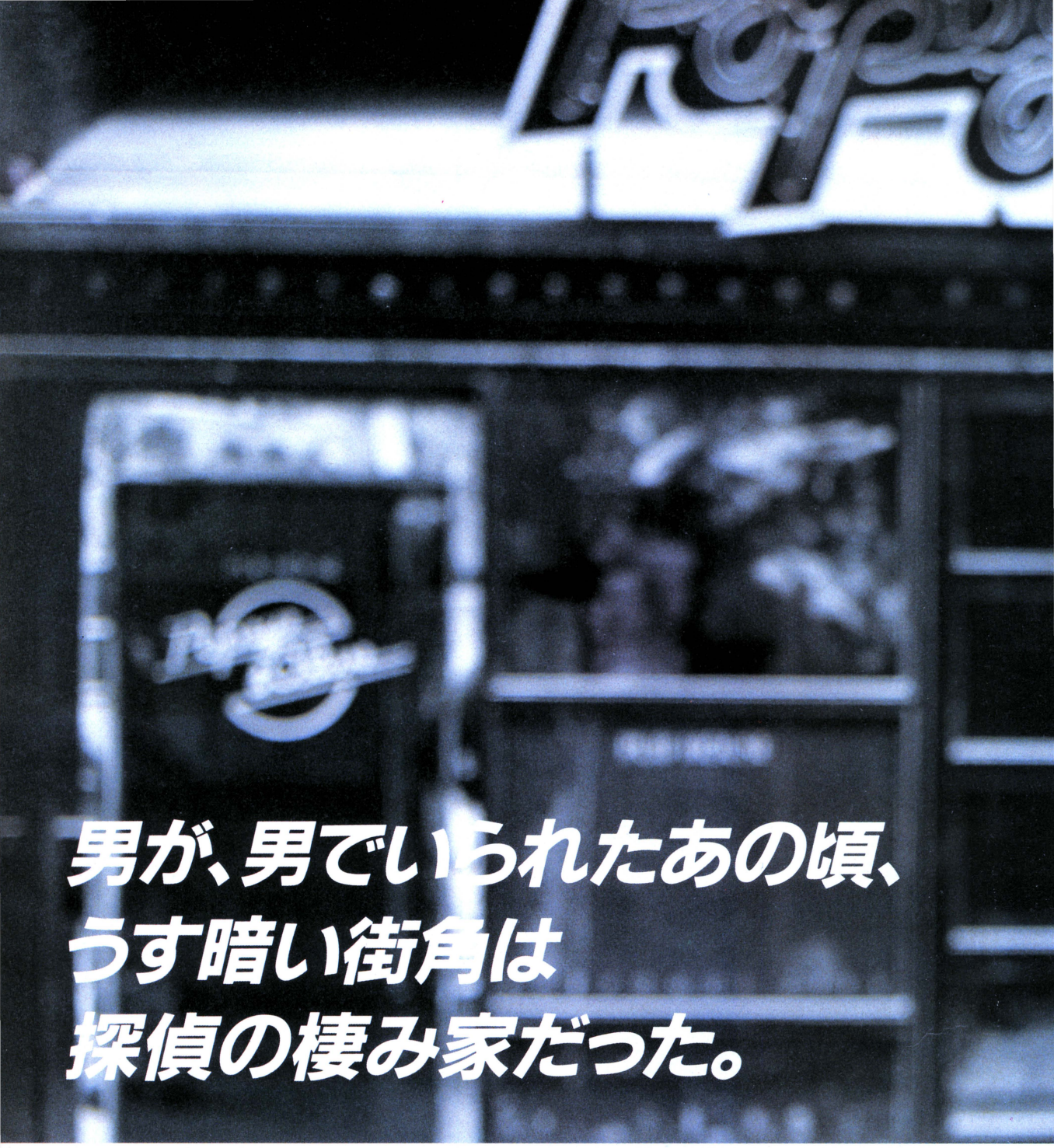
人を大切にするテクノロジー
株式会社 サムシンググッド
〒160 東京都新宿区大久保2-5-20 シティフラサ新宿3F TEL 03(232)0801代

正義の味方だい!

SUPER SOFTWARE TEAM

SST

応援します



男が、男でいられたあの頃、うす暗い街角は探偵の棲み家だった。

記憶の片すみにないだろうか。まだ都会に暗がりがいっぱいあった頃のこと。
なんだか、妙に暗がりが謎めいていて、怪人や探偵がいまにも飛び出してきそうだったっけ。
いま、ボクたちの目の前にあるパソコンの世界には、
そんなドキドキするような暗がりがいっぱいだ。
どこか怪しげで、それでいてめいっぱい興奮させてくれる。
ゲームって素敵な創造力の宝庫なんだ。

時代はいま
ボーステックシンドローム。

BOTHTEC®
ボーステック株式会社
〒150 東京都渋谷区神宮前5-42-1
TEL.(03) 407-4191

おもしろさの春一番。

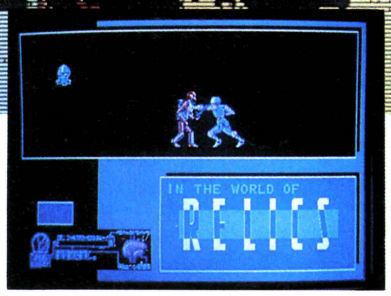
レリクス

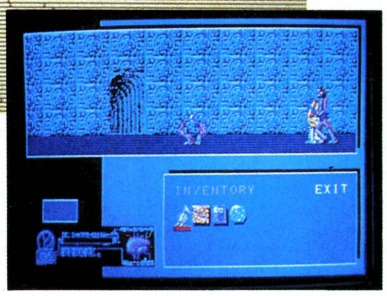
RELICS

いよいよ登場、「レリクス」。もう買っちゃった人もいっぱいいると思うけど、まだの人は大至急手に入れよう。
こんな大作はもう当分出ないんじゃないかな。
なにしろキャラクターの動きがスーパーリアル。一度やったら止められないほどのすごさなんだ。戦闘シーンもバッチリだし、たっぷり楽しめること請け合い。感性にチャレンジする「RELICS」。さて、この謎を解くことがキミにはできるかな。

★PC-98シリーズ　2月25日発売./
★PC-88シリーズ　近日発売./
　DISK版　¥7,200
★MSX(RAM32KB) 近日発売./
　TAPE版　¥5,800
★PC-60シリーズ、PC-80mkII、X-1シリーズ、
　MZ-2500、FM7/77　発売予定

※PC-98シリーズ、NEC・FM音源ボード、サコム・AMDボード対応
音楽担当：クリスタルキング／協賛：YAMAHA MUSIC FOUNDATION

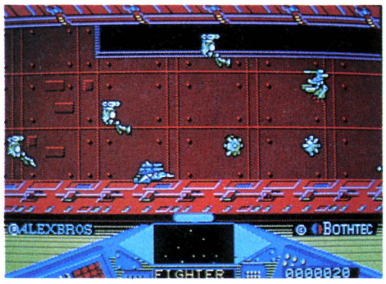




マクロス・カウントダウン

「マクロス」のあの感動ともう一度、というキミにピッタリなのが「マクロス・カウントダウン」だ。
スクロールする画面は819画面分、キャラクターパターンは100以上。
リアルタイムシューティングゲームの決定版「マクロス・カウントダウン」。
ミンメイがキミの救けを待ってるぞ。

©ビックウエスト



★PC-88SR専用
　DISK版　¥6,500
　好評発売中./
★X-Iシリーズ
　DISK版　¥6,500
　TAPE版　¥4,500
　好評発売中./
★MSX
　ROM　¥5,800
　好評発売中./
★FM-7/77開発中

HOTDOG ホットドッグ

とうとうスキーに行けなかったキミ、がっかりすることはないぞ。そんなキミにスキーの楽しさをたっぷり味わわせてくれるゲームが「HOTDOG」だ。
競技種目のスラローム、モーグル、エアリアルとスピード感満点の三次元処理で体験できちゃうんだ。さあ、春スキーにチャレンジ。

★PC-88シリーズ
　好評発売中./
♬NEC・FM音源ボード対応
★X-Iシリーズ
　好評発売中./
　DISK版　¥6,800
　TAPE版　¥4,800
★PC-80SR専用(TAPE版)
　緊急発売./
★FMシリーズ、PC-60シリーズ
　発売予定

春の足音が聞えてきそうな今日この頃。なんだかポカポカとしてきて、キミたちもウキウキしているんじゃないかな。
新入学や進級のキミなんか、すっかり頭がゲームになっちゃってたりして。ボーステックもそろそろ春陽気。
おもしろゲームがずらり勢揃いだ。こいつは春からゲームがよろしいボーステックなんだよ。

爆走バギー・一発野郎

爆走するバギー。スピード感をたっぷり味わいたいキミには、「一発野郎」がオススメ。グラフィックはリアルな3次元処理。ステージは4セクション。カーキチのキミ、スピード大好きのキミ、バギーを上手く操縦して5つのチェックポイントが通過できるかな。

★X-1シリーズ
DISK版 ￥6,200
TAPE版 ￥4,200
好評発売中!
※DISK版はマップコンストラクションつき。

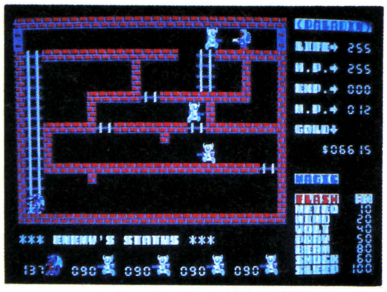
妖怪探偵ちまちま

怪しげムード好き好きのキミなら、これ「妖怪探偵ちまちま」に挑戦してもらいたい。妖怪一味に誘拐されたアイドル小百合嬢救出のため、キミは敵の待つ墓場へ向うのだ。キミの武器はコンピューター内蔵の火の玉だ。ぞろぞろ出てくるお化けは、日本のもの、西洋のものの2種。キミの好みのお化けはどっちかな。

★PC-60mkII/SR
TAPE版 ￥4,800
好評発売中!
★MSX
ROM版 ￥5,600
好評発売中!
★PC-98、PC-88、X-1
FM-7/77、SMC-777
発売中!

PALADIN パラディン

ロールプレイングゲームが大好きなキミにぜひチャレンジしてもらいたいのが、ユーザー開発ソフト第一弾「PALADIN」だ。
遠い未来の魔法文明が栄えている地球、パラディンワールド。キミはそこの聖戦士。画面数は全部で100面。マジックパワーを成長させながら、神の国へ進んでいくキミ。神を倒し、無事ユリウス姫を救えるだろうか。すべてはキミの腕次第だ。



★PC-88シリーズ
DISK版 ￥4,800
好評発売中!
※PC-88から声が出ます!!
〈作者／赤松健〉

日本一の営業マンになりたい!

みなさんこんにちは。ボクは営業の池田クンです。写真を見てください。どうです。なかなかカッコイイでしょう。アレ?カッコワリイな。それはともかく、ボクはボーステックのソフトをみなさんのお手許に届けるべく、また、おもしろいソフトを作るよう日夜努力しています。
今月は毎週火・木・土と秋葉原で営業に励みますので、見かけたら、声をかけてください。よろしくね。
(ボーステックに恨み、不満その他のある人は、池田クンが背中につけているトンカチで思いっきりたたいてください。——— 社長の八巻註)

こんなソフトが出るんだぞ! でもまだ教えられない。

アドベンチャーゲーム
シュミレーションゲーム
アクションゲーム
ALEX BROS第3弾

★当社製品の開発スタッフを求めています。また、未発表ソフトの持込みも大歓迎。
★ユーザー専用ホットライン設置。製品についてのお問合せは(03)407-4230へ。

BOTHTEC®
ボーステック株式会社
〒150東京都渋谷区神宮前5-42-1
TEL.(03)407-4191

●通信販売も行なっております。ご注文の際は、品名・機種名・住所・氏名・電話番号を明記の上、必ず現金書留でお申込ください。なお、お急ぎの方は、速達代金300円追加してください。

SST

資料請求のしたい人、またお手紙でのお問合せをしたい人は、このマークを貼って出してください。

私たちは子供だましではないゲームを創りたい。

SYSTEM SACOM

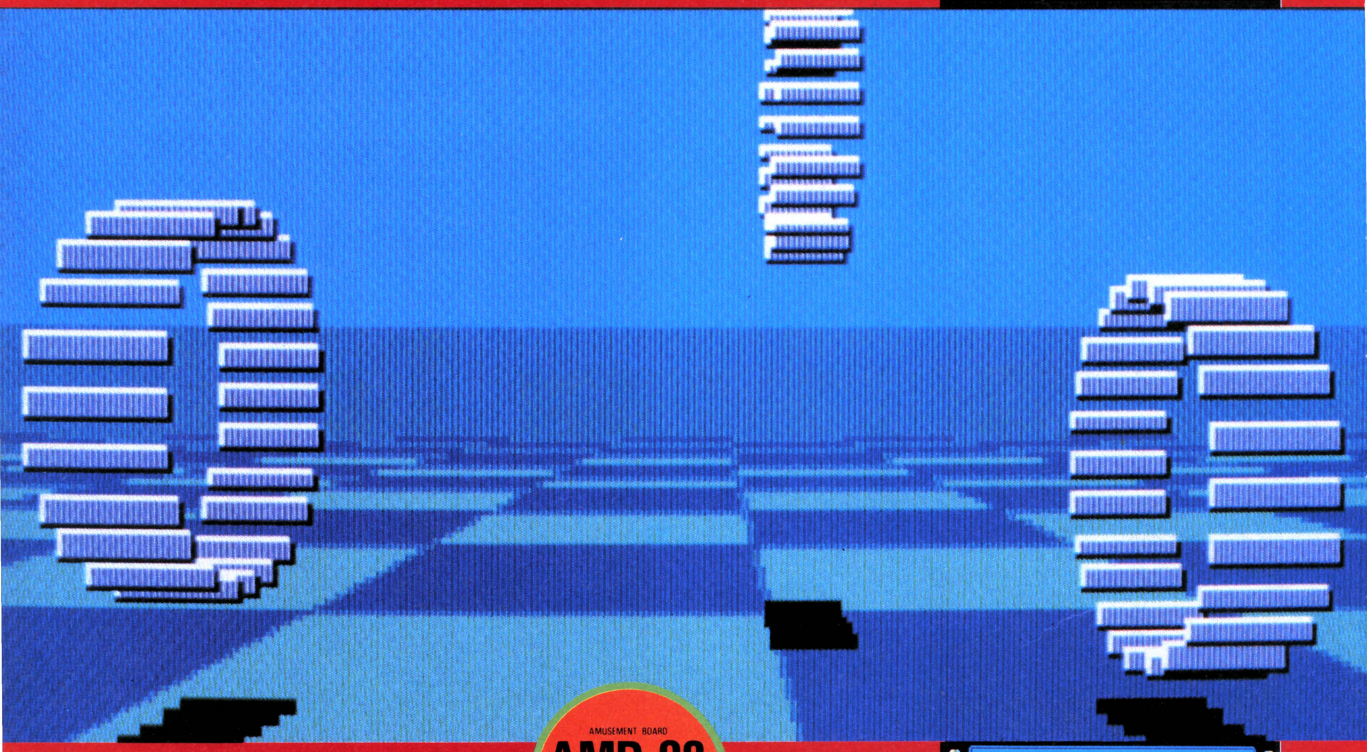
HOSODA-BLG, 22-8 RYOGOKU 3-CHOME, SUMIDA-KU, TOKYO 130 JAPAN
TEL 03-635-5145 FAX 03-635-5148

新映像世代に贈る　マーク・フリント第4弾！

コンピューター・グラフィックス

ZONE CG

パーソナルコンピュータがまだ入ることを許されていない領域、誰も触れたことのない視覚体験。マーク・フリントがPC9801上で遂にそれを実現した。完璧に計算されシミュレートされた三次元の物体がパースペクティブな空間を自在に飛び回わる。毎秒15枚の高速描画が、まるでCGのビデオを見ているような錯覚へあなたを誘なう。今、パーソナルコンピュータゲームは、メンタルからフィジカルへ。あらゆる三次元シミュレーションゲームの頂点にたつマーク・フリントの最高傑作［ZONE］活動開始。



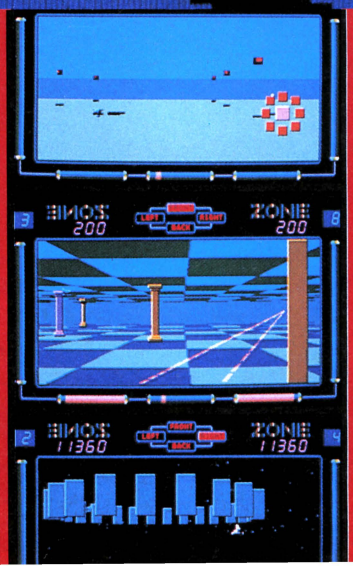
AMUSEMENT BOARD
AMD-98
完全対応
GAME

ZONE

PC-9801/E/F/M/VF/VM/U2

5インチ　2HD・2DD・2D　8インチ／2D　3.5インチ／2DD　¥7,800

［ZONE］
AMDテレホンサービス
TEL 03-635-5147



製作・発売元　システム・サコム
〒130 東京都墨田区両国3-22-8 細田ビル2F　TEL:03-635-5145 FAX:03-635-5148
■AMDテレホンサービス……TEL:03-635-5147
■電話によるお問い合わせは、月～金AM10:00～PM5:00の間、お受けしております。
上記時間以外のお電話はご遠慮下さい。

AMD-98とは

システムサコムが開発したPC9801シリーズ専用のサウンド＋ジョイスティックボードです。詳しい資料ご希望の方は、ハガキでご請求下さい。

★ AMD-98　対応ソフト（61年1月現在）
妖怪探偵ちまちま98版　レリクス　ポーステック㈱
テグザー98版　㈱ゲームアーツ
システムサコム
ブラウンズ　ラン　メルヘンウェールⅠ　ソーン

通信販売のごあんない

システムサコム製品が、お近くのショップで手に入らない方、手に入りにくい方は、通信販売をご利用下さい。ご希望の方は、製品名、お手持ちのシステムに関するデータ、住所、氏名、電話番号を明記の上、代金を現金書留で、弊社「通販係」まで、お送り下さい。（送料無料）

私たちは子供だましではないゲームを創りたい。

SYSTEM SACOM

HOSODA-BLG, 22-8 RYOGOKU 3-CHOME, SUMIDA-KU, TOKYO 130 JAPAN
TEL 03-635-5145 FAX 03-635-5148

▲MZ-2500版画面

▲MZ-2500版画面

▲MZ-2500版画面

大好評発売中！

夢を、冒険を、愛を、そして悲しみを……。

Märchen Veil I

ようこそ、新世界へ……

全く新しいビジュアル、サウンド体験。メルヘン・ヴェールは、コンピュータデザインによるゲーミングワールドをここまで進化させました。

まるで、絵本の世界からそのまま抜け出して来たようなキャラクター達、謎と冒険をはらんだストーリー展開を、静謐な筆致とめくるめくような絵で綴ったビジュアルステージ　更に、専用のサウンドボードを装着すればダイナミックなサウンドが、あなたの耳を奪います。

メルヘン・ヴェールは、単なるゲームというフレームから、はるか越えたところにうまれたソフトウェア。さあ、あなたは、混沌と危険が渦巻く『世界の果て』から、立ち上がろうとしています　愛する姫の待つフェリクスへと戻るために　フェリクスの王子としての誇りを取り戻すために。

PC-9801/E/F/M/VF/VM/U2 ■5インチ・2DD・2HD/8インチ・2D/3.5インチ・2DD

PC-8801/mkII/SR/FR/MR ■5インチ・2D・2HD

X-1全シリーズ ■5インチ・2D

MZ-2500 ■3.5インチ・2DD

DISK版　¥7,900

AMUSEMENT BOARD AMD-98 完全対応 GAME

●AMD対応はPC-9801版のみです。
●メルヘンヴェールIIは、5月発売予定です。

▶8ビット版画面◀　　▶16ビット版画面◀

▲PC-8801シリーズ画面

▲MZ-2500版画面

INFORMATION

メルヘンヴェールIを終了した皆様へ

メルヘンヴェールIを終了した方には、隠しコマンドの情報か、特製ステッカーをお送りします。最後のヴィジュアルステージの、一番後ろの王子の言葉を書いてお送り下さい。その際、「隠しコマンド希望」か、「ステッカー希望」か、明記するのをお忘れなく。なお、8ビットシリーズには、隠しコマンドがございませんので、終了者全員に特製ステッカーをお送りします。ご了承下さい。

アフターケアのご案内

システムサコムは、お買い求めいただいた製品について、次のようなメンテナンスを実施致しております。

①通常の操作にもかかわらず、正常に動作しない場合、無料で修理または交換致します。
②ソフトウェアのプログラム内容を、お買い上げ後保証期間内に、事故により破壊してしまった場合（故意の場合や天災は含みません）、1000円で補修または交換致します。
③ソフトウェアの対応機種またはメディアを間違えてお買い求めになってしまった場合、7日以内に製品をお送り下されば、600円で交換致します。
④以上の他に、ソフトウェアの交換をご希望の場合、2000円で交換致します。

メンテナンスをご希望の場合は、お手持ちのシステムに関するデータと、メンテナンスの内容をお書きそえの上、当社「メンテナンス係」までお送り下さい。なお、どのような場合でも、別製品との交換は致しておりませんので、ご注意下さい。

ハイパーアクションRPG ——— XANADU

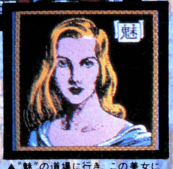
超越的疑似英雄体験遊戯 ——— 壮麗歓楽宮

旅立つにはまず道場で修行をつむ。

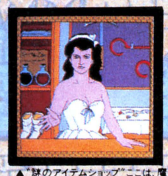
最初に地表にある、武、智、識、魔、魅、捷、巧の7つの道場へ行き、旅立つ前に必要な能力を鍛練する。
但し、道場に入門するのも金が必要、まず王に会見すれば、旅立ちに必要な金と少しの装備を与えられる、この金を元に自分を鍛えるのだ

▲"魔"の道場では美しい魔女が師範 ここで魔法に対する抵抗力を鍛える

▲"智"の道場は智恵(ウィスダム)を鍛える



▲"魅"の道場に行き、この美女に会えば、なぜか魅力(カリスマ)が鍛えられる



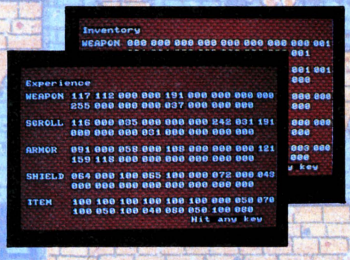
▲"謎のアイテムショップ"ここは、魔法のアイテムを売っている唯一の店だ しかし、どこにあるのか誰も知らない

宿敵！巨獣族との対決!!

なんと、この世界には、巨獣族もいたのだ！10倍近くも巨大なモンスターは5種族もいる。さあ、どう闘う。

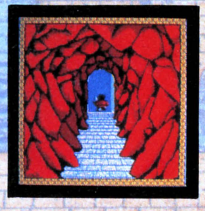
使えば使うほど上手になる。武具、魔法、アイテム……

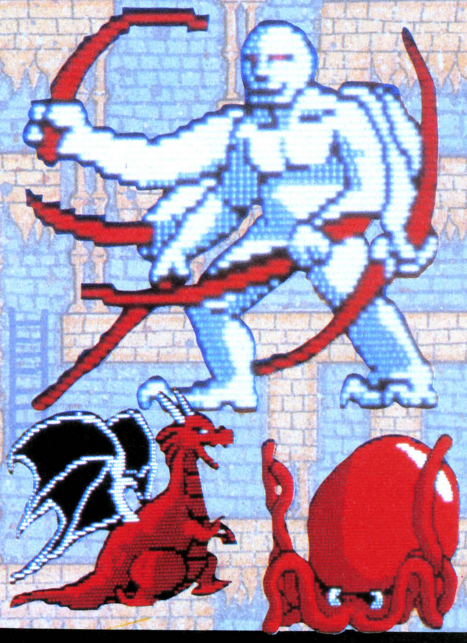
これは、XANADUの重要なポイント。17種類の武器と34種類の防具（シールド17種、ヨロイ17種）、呪文の魔法17種類、アイテム17種類の全て1つ1つ経験値が設定されている。勿論、武器、防具を身に付ければ、全てその形にキャラが変化する。この為、自分のキャラクター用に324ものパターンを用意しました。これは、目立たないけれど非常に大変な事なのです。



白熱の戦闘

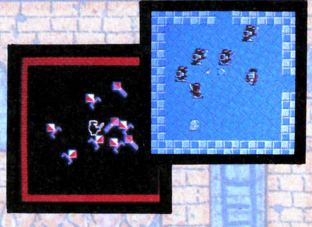
モンスターに遭遇すると画面全体がバトルフィールドに変化。そして画面中を自由に動き回り、モンスターと闘うのだ！

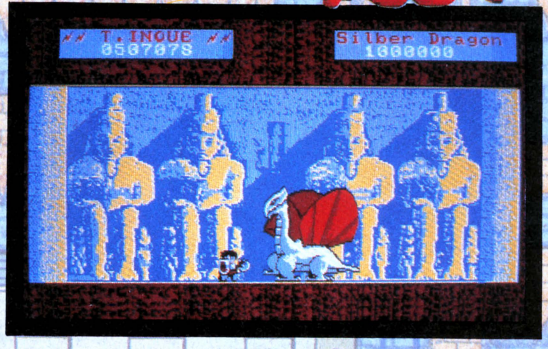




魔法を使え

数多い魔法はなんと誘導をもできてしまう。しかし、モンスターも魔法を使うものがいるので注意を要する。

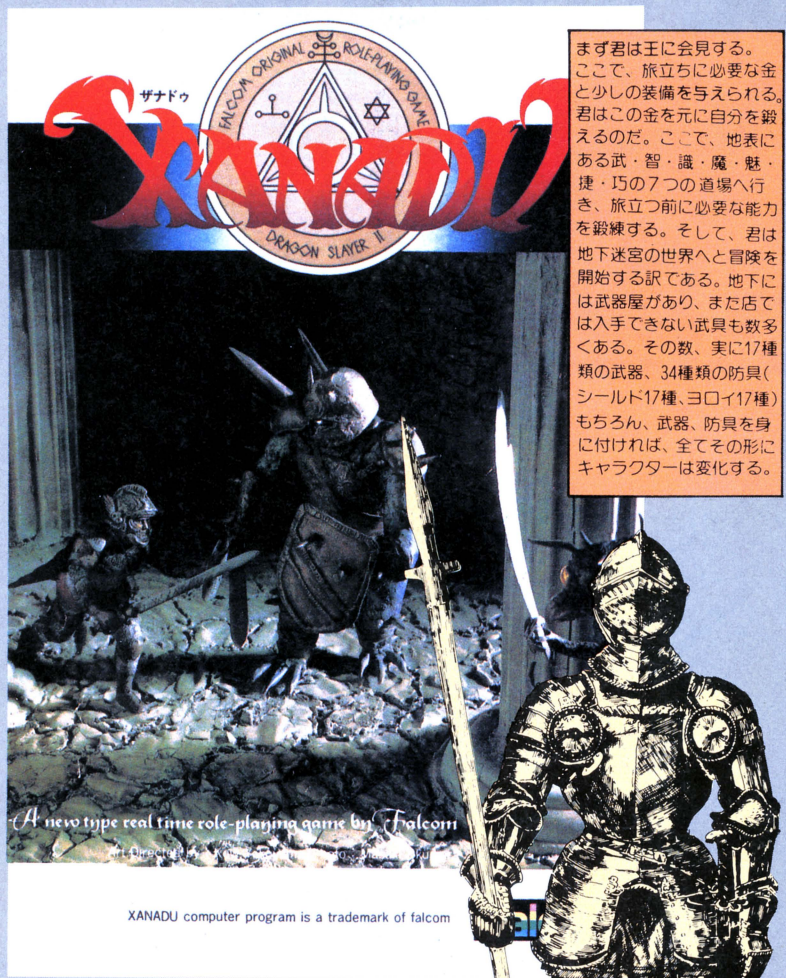




モンスター

モンスターは100種族にも及び！各種族におのおの208種類のパラメーターデータを持ち、様々な性格、性質及び行動を示します。
魔法が効かないモンスターや武器では倒せないモンスターもいます。又、中には魔法を使うものもいるので気をつけなければなりません。(誘導攻撃魔法を使うものもいるのです。)

主人公のキャラクター・パターン数、なんと392。

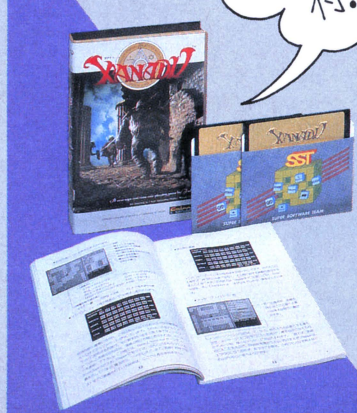


XANADU computer program is a trademark of falcom

まず君は王に会見する。ここて、旅立ちに必要な金と少しの装備を与えられる。君はこの金を元に自分を鍛えるのだ。ここで、地表にある武・智・識・魔・魅・捷・巧の7つの道場へ行き、旅立つ前に必要な能力を鍛練する。そして、君は地下迷宮の世界へと冒険を開始する訳である。地下には武器屋があり、また店では入手できない武具も数多くある。その数、実に17種類の武器、34種類の防具(シールド17種、ヨロイ17種)もちろん、武器、防具を身に付ければ、全てその形にキャラクターは変化する。

そのパターン総数は、なんと392種類。これは、目立たないけれど、非常に大変なことなのだ。さらに、これら武具、魔法、アイテムは使えば使う程、上手になる。つまり、長い間使っていた短剣の方が、買ったばかりのSwordよりも、ずっと強いということなのだ。これは、XANADUの重要なポイントである。

80種のモンスターマニュアル付!



予約受付中

4/11 新発売

FM-7/77
FM77AV
(FM音源)
5ディスク
3.5ディスク 各¥7,800

好評発売中!

X1/C/F X1turbo/turboII	テープ版(2本組) ¥6,800 5ディスク(2枚組) ¥7,800 ●シングルディスクでも使えます
PC-8001mkIISR 専用 PC-8801/mkII(SR,FR,MRは不可) PC-8801mkIISR/FR/MR専用	5ディスク(2枚組) 各¥7,800 ●シングルディスクでも使えます
PC-9801E/F/M/U/VF/VM	5ディスク 2DD,2HD 3.5ディスク 2DD 8ディスク2D 各¥7,800

●テープ版はDISK版と画面の絵が異なります。●X1Dはテープ、3インチとも使用できません。●カセット版・X1以外の発売予定はありません。

PC-8801/mkII/SR
PC-9801F/U(2DD)
PC-9801(2D)
FM-7/NEW7/77

★3.5ディスク版
★5ディスク版
各ディスク2枚組
(2DDは1枚組)
¥8,700

●PC-8801、PC-9801(2D)用のみ2ドライブ必要。
●他は1ドライブで使用できます。

PC-8001mkIISR
PC-8801/mkII/SR
FM-7/NEW7/77

★テープ版 ¥4,800
★3.5ディスク版
5ディスク版
¥7,200

AV

★テープ版2本組
¥5,900
★3ディスク版
5ディスク版 ¥7,200

X-1turbo(turbo専用)
PC-8801/mkII/SR
PC-9801F/m/U
FM-7/NEW7/77

★3.5ディスク版
★5ディスク版
¥7,200

Falcom
日本ファルコム株式会社

〒190 東京都立川市柴崎町2-2-19
カトーヒル
TEL.0425(27)4121代

SST

通信販売 送料無料

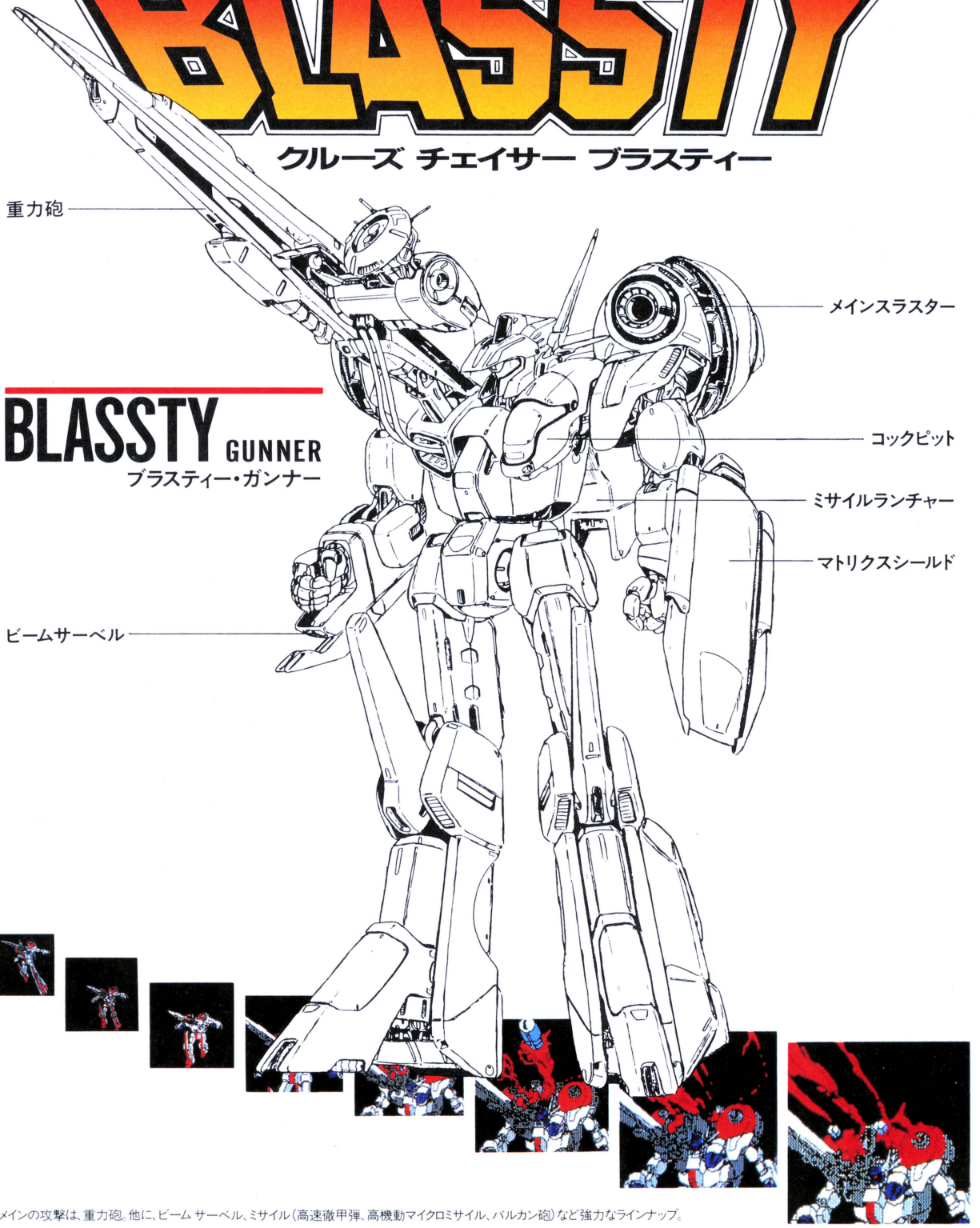
▶通信販売ご希望の方は、品名・機種名・住所・氏名・電話番号を明記の上、現金書留で日本ファルコム・ログイン係宛までお申し込みください。

●スタッフ募集:モノを創り出す仕事はオモシロイ!
(プログラマー・イラストレーター・音楽担当・編集担当)アルバイト可

始動開始

CRUISE CHASER BLASSTY

クルーズ チェイサー ブラスティー



BLASSTY GUNNER
ブラスティー・ガンナー

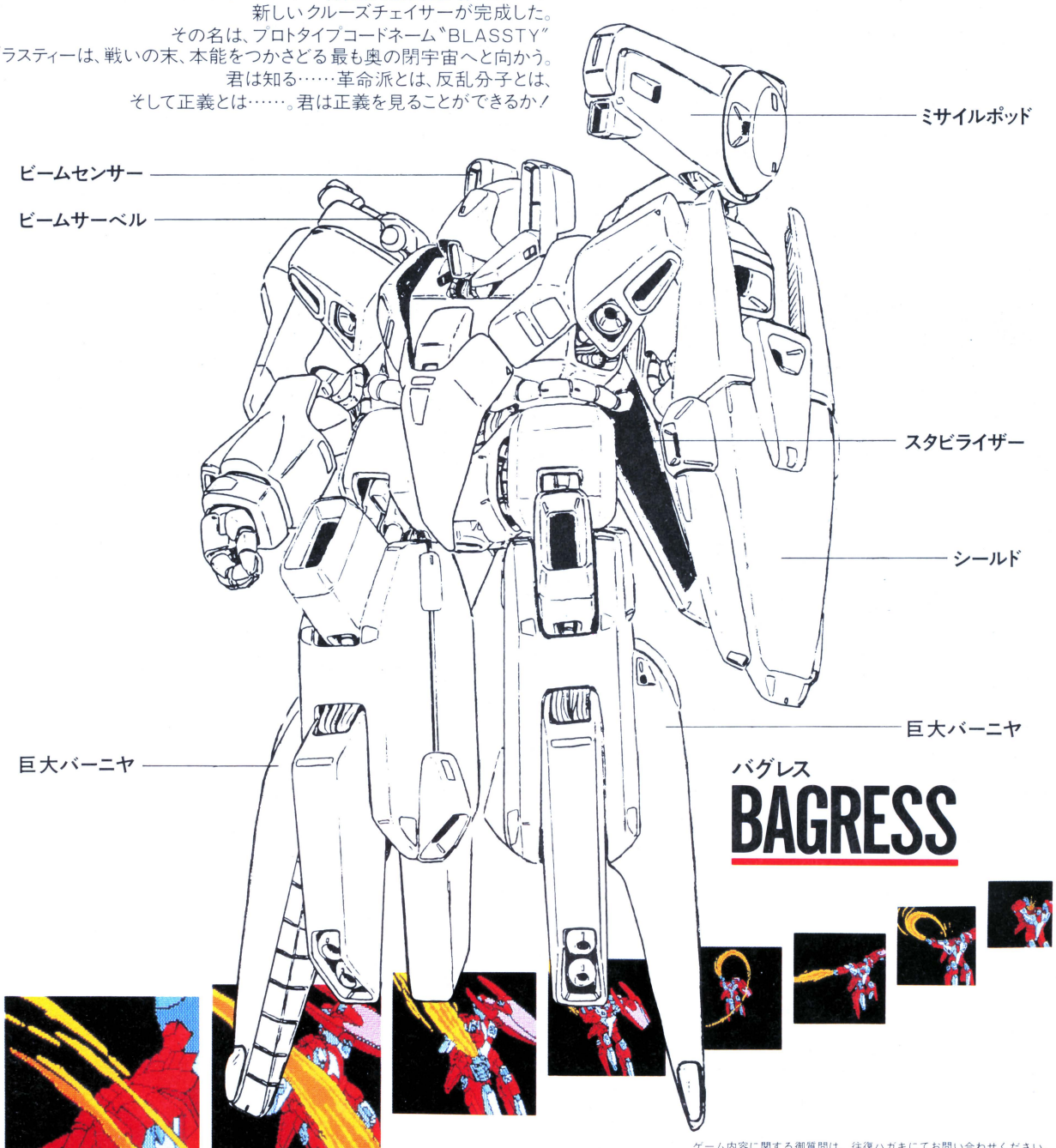
▲ メインの攻撃は、重力砲、他に、ビーム サーベル、ミサイル（高速徹甲弾、高機動マイクロミサイル、バルカン砲）など強力なラインナップ。

大特典 ブラスティー発売記念 メカ満載の豪華設定資料集　テーマ曲集ソノシート
オリジナルステッカー

適合機種　PC-9801 PC-8801 FM-7 X1各シリーズ（ディスク版）
価　格　¥7,900（ディスク2枚組 1ドライブでも使用可能）

Never ending justice
……正義は……見えるか!

時は はるか光年の未来——20×20の5層をなす閉宇宙に浮かぶ要塞オンディーナ。そして反物質。
戦士は、みずからのクルーズチェイ サーで革命派と呼ばれる反乱分子を倒す苛酷な戦いの日々に明け暮れる。
オンディーナのラボ(新型兵器開発局)において
新しいクルーズチェイサーが完成した。
その名は、プロトタイプコードネーム"BLASSTY"
ブラスティーは、戦いの末、本能をつかさどる最も奥の閉宇宙へと向かう。
君は知る……革命派とは、反乱分子とは、
そして正義とは……。君は正義を見ることができるか!



バグレス
BAGRESS

▲バグレスの攻撃は主にビームサーベル。肩に装着ロックされている。
足には巨大なブースターを装備している。高速移動。

プレゼント サンライズ制作のオリジナルセル画が100名様に当る。
くわしくは、製品パッケージの裏面をごらんください。

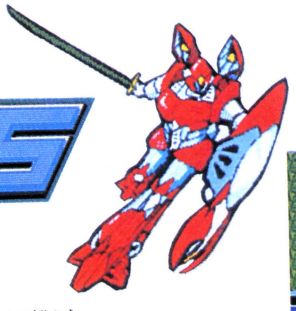
オリジナル・キャラクター&アニメーション
©日本サンライズ

ゲーム内容に関する御質問は、往復ハガキにてお問い合わせください。
ユーザー・サポートPhone044-63-6201
(AM9:30~12:00 PM1:00~6:00)

SQUARE
スクウェア
〒223 横浜市港北区日吉本町1776小島ビル3F
☎044(63)6201

それから数百年の歳月が流れた。
地球上は度重なる異常気象と、核爆発の
エネルギーによる地軸の移動によって陸地は
大きくその姿を変え、その大半が砂漠化していた。

しかし、人類は死に絶えてはいなかった。



GENESIS

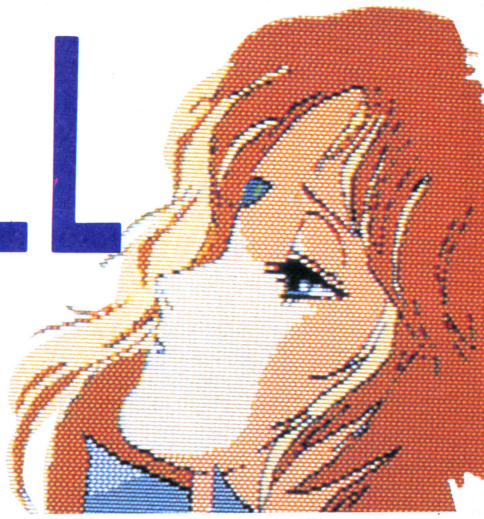
3D

かって、体験できただろうか
ロールプレイングゲームの概念を打ち破る
3次元立体・戦闘モード。
世界でも類を見ない3Dバトルフィールド、立体的な地形上での戦闘は君をとらえて離さない。

適合機種　PC-9801シリーズ　E/F/M/U2/VF/VM
価　　格　¥5,800(ディスク版)　5inch/2DD, 2HD 3.5inch/2DD

YOUR HEART BRAKING

ウィル（デス・トラップII）WILL



君の瞳に魅せられた

■全編を綴る、驚異のアニメーション効果！！

●瞬間画面表示、アニメーション効果によるスピーディーなゲーム展開
●ローマ字カナ変換入力、マルチウィンドウによる持ち物表示、方角・マップ表示、会話モードなど多種多様のモードを備えた親切設計
●1場面で150以上ものコマンド対応、隠しコマンドで隠れキャラ出現！
●FM音源(SR)、PSG(X1,FM-7)によるサウンド効果、迫力のテーマ、効果音

好評発売中 ■FM-7/77シリーズ ■PC-9801/シリーズ ■PC-8801/シリーズ ■X1turbo ディスク版 各5,800円

ドラゴン スレイヤー

Dragon Slayer

A new type real time role-playing game by Falcom

※この商品は日本ファルコム株式会社より許諾を受けて開発したものです

迷路迷宮・快感冒険

■不思議感覚のリアルタイムRPG

ドラゴンスレイヤーって、一体どんなゲームなんでしょう？
軽～いキータッチで迷路を走りまわり、色々なアイデム集めてパワーアップしながらモンスター達と闘うリアルタイムゲーム。しかも面白いキャラクターが沢山でてくるファンタジーゲーム。その上、経験値が上がると8種類の魔法が使えるロールプレイングゲーム。これじゃあ中毒になるのも無理ないゲームだよね。

好評発売中 MSX ロムカートリッジ(RAM16K) ￥5,200
PC-9801シリーズ ディスク版 ￥7,200

近未来瞬間変形メカ

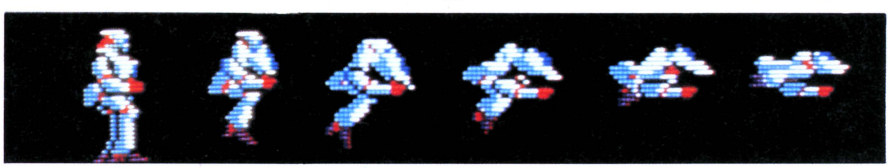
THEXDER

小惑星ネディアム探査指令
地下要塞の核を破壊せよ！！

X1C/F turbo
￥6,800(D)￥5,800(T)

ジョイスティックでリアルな操縦感覚！8方向スクロール、変形アニメ処理とグラフィックも充実 全自動照準ビーム、バリアを駆使して惑星ネディアムの謎を射て！
このソフトはジョイスティック専用ゲームです（1、2 トリガー共通）
お手持ちのテープ版をディスク版にヴァージョンアップ致します。テープカセットに2,000円をそえて、現金書留でスクウエアまでお申し込み下さい 折り返しディスクを発送致します（発送料無料）
★ご注意…このソフトはXIDではご使用になれませんのでご注意下さい。

※この商品は株式会社ゲームアーツより許諾を受けて開発したものです



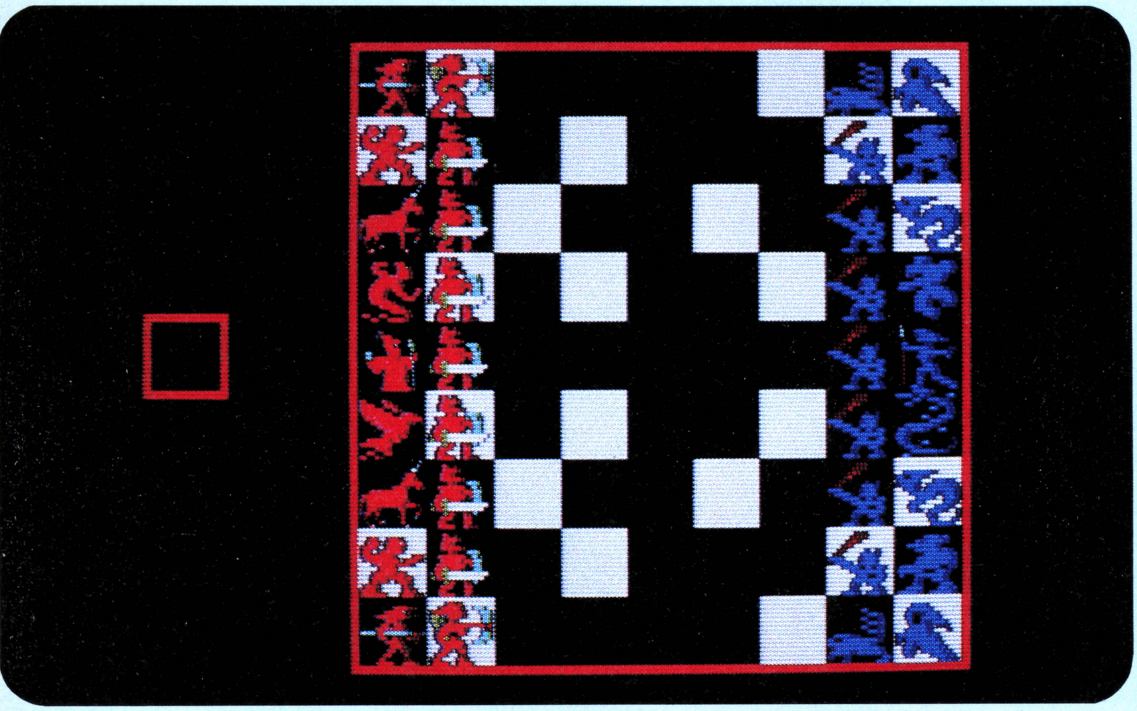
◀テグザーの高機動メカたるゆえんは、周囲の状況によって、2タイプに変形すること。

通信販売ご希望の方は、機種名、住所、氏名、電話番号を明記の上、現金書留でスクウェアまでお申し込み下さい。 SST

〒223 横浜市港北区日吉本町1776小島ビル3F
TEL. 044-63-6201 **SQUARE**

ARCHON

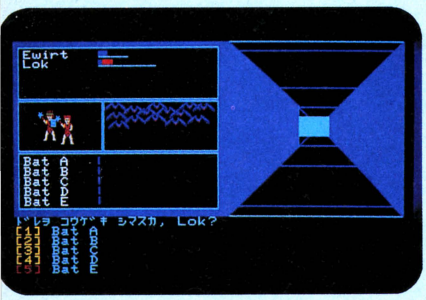
Realtime Strategic Simulation Game



敵を征服する為に進め！

B.P.Sロールプレイングゲームラインナップ

TheBLACK ONYX



〈適合機種〉PC-8001SR·8801/SR·MZ-2500 PC-9801/F/M/U2·FM-7/77·X1

CASSETTE	¥5,800
3.5″DISK·5″DISK	¥7,800
5″DISK(2HD)·8″DISK	¥8,800

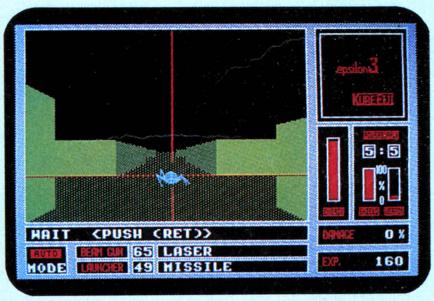
TheFIRE CRYSTAL

〈適合機種〉PC-8801·PC-9801/F/M/U2 FM-7/77·X1

CASSETTE	¥4,800…¥5,800
3.5″DISK·5″DISK	¥7,800
5″DISK(2HD)·8″DISK	¥8,800

※8″DISKは通信販売のみです。

EPSILON3



〈適合機種〉PC-8801(mkⅡ/SR対応)
5″DISK ¥7,300

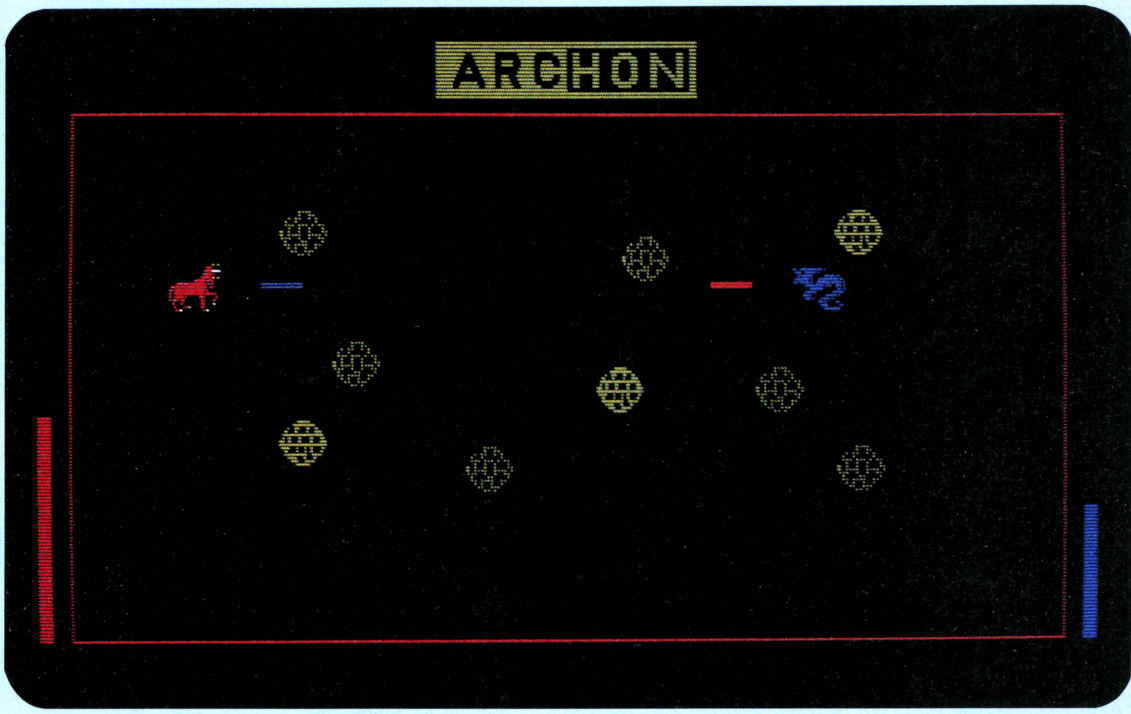
B.P.S スタッフ募集

B.P.S.では、今、CP／M, MS／DOS, OS9上のアセンブラをできる、明るいプログラマー、又は翻訳できる方（正社員、アルバイト）を募集しております。

海外の人気ゲームを移植！

ELECTRONIC ARTS™

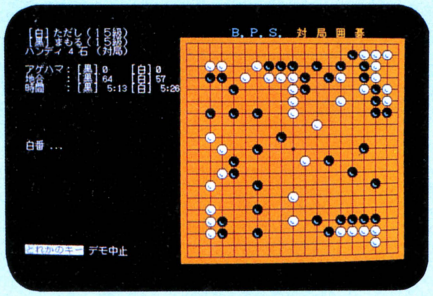
正方形のますめの中に多様な力を持つ駒があり、敵を征服するには駒をうまく使って下さい。（左の画面写真）相手の駒と自分の駒がぶつかったら、正方形のますめは戦場にかわるだろう。君は不死鳥を含めたいろいろな駒で相手（バンシー，死を告げる妖精，ゴブリン，妖魔など）と戦う。彼等は、魔法をかけたり、ミサイルを打ったり炎を投げたりしてくる。もし、君が相手の攻撃を受けてしまったならば、君のエネルギーはたちどころに減っていくだろう。相手の攻撃をかわしながら、敵を殺して征服して行こう！ **PC-8801mk II (SR対応)5"DISK ¥7,800**



戦闘画面で相手を倒せ！

対局できる囲碁！

対局囲碁



囲碁入門の方から遊べる対局囲碁

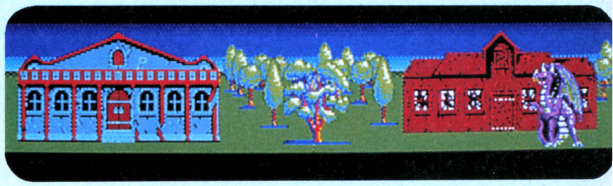
PC-9801M 5"2HD
F5"2DD,8"¥14,800

初めにメニューシステムにある、新しいゲームによりゲームを開始することができます。その時の選択リストによって碁盤の大きさ（19×19，13×13，9×9）を自由に選び出せます。また置石等のハンデもでき、貴方とコンピューターとの対局や、貴方ともう１人との対局などを自由に楽しむことができます。コンピューターは平均15秒以内で貴方に挑戦してきます。（このソフトには漢字ROM，400ラインモニター，256K ROM以上が必要です。）

J&P（渋谷．3月30日，5月4日）（町田．3月27日）フェアご参加シマス。

ただいま開発中！

TheMOON STONE



ザ・ムーンストーンをお待ちの皆様には、発売がたいへんおくれてご迷惑をおかけ致しております。ただいまザ・ムーンストーンは、ユーザーのご意見を取り入れよりよいソフトを作る為に、B.P.Sスタッフ一同で開発しておりますので今しばらくお待ち下さい。

ビー・ピー・エス
〒222 横浜市港北区篠原東3-1-9
TEL.(045)421-7421

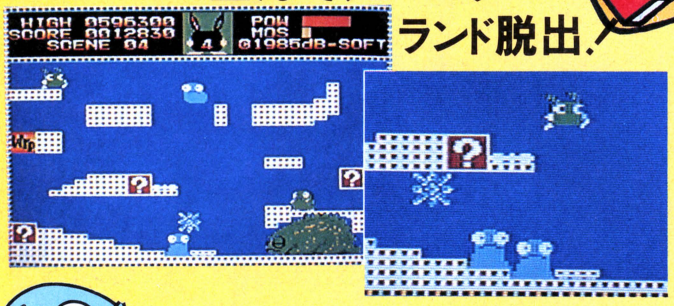
モンスターランドは

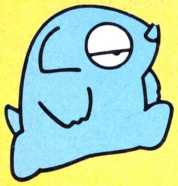
感激のコミカルアクション決定版

MSX

らぶてっく2 Laptick2

フルーツ盗んで、モンスターランド脱出!



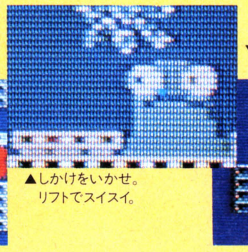


らぶてっくがMSXでデビューした。1面クリアで出口が出現。しかけがアップしたモンスターランドから脱出するには、40個の出口を通らなければならない。キミはどこまでいけるか。

MSX ROM版 …4,900円

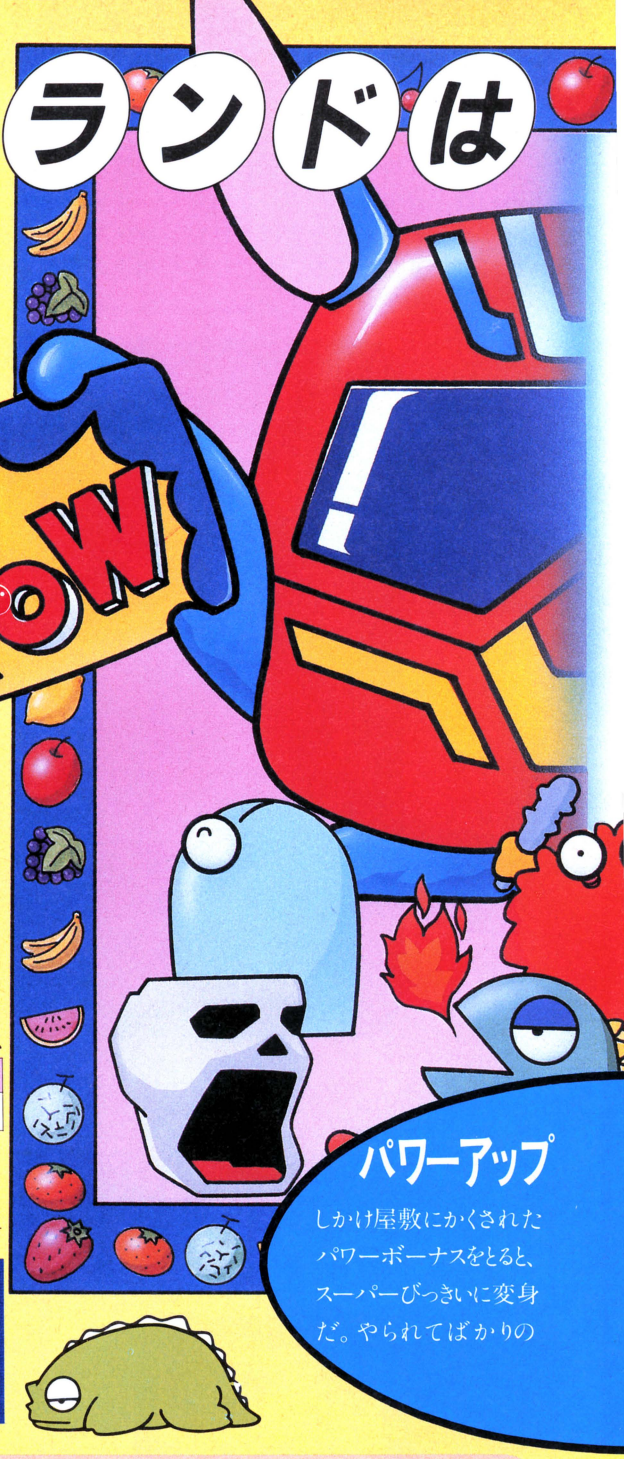
※MSXはマイクロソフトの登録商標です。

▼ワープであっというまに大移動!!



▲しかけをいかせ。リフトでスイスイ。

▼POWをとって無敵のスーパーびっきいに変身だ。



パワーアップ

しかけ屋敷にかくされたパワーボーナスをとると、スーパーびっきいに変身だ。やられてばかりの

パズル&アクションの決定版!!

KING

FLAPPY (フラッピー)

FD版にはコンストラクション!

どんな面でも自由自在。作って、解いて、思いのままにフラッピー!

楽しさいろいろ

遊びゴコロも上級編!!

スーパーMZ	3.5FD	6,800円
PC-8801/mkII/SR FR/MR/TR (共用) PC-8001mkII SR	テープ	4,500円
	5FD	6,800円
X1ターボ& X1シリーズ	テープ	4,500円
	5FD・3FD	6,800円
PC-9801シリーズ	5FD(2D&2DD)	6,800円
	5FD(2HD)	7,800円
	3.5FD(2DD)	7,800円

友だちいっぱい!フラッピー

PC-6001mkII	テープ	4,500円
PC-6601	3.5FD	6,800円
PC-6601SR	3.5FD	6,800円
X1ターボ& X1シリーズ	テープ	4,500円
	5FD	6,800円
X1D	3FD	6,800円
PC-8001mkII	テープ	4,500円
FM-7	テープ	4,500円
	5FD	6,800円
FM-77	3.5FD	6,800円
MZ-1500	QD	4,800円
S-1	テープ	4,500円
	5FD	7,800円
IBM・JX	3.5FD	7,800円
FM-16β	5FD	7,800円
PC-9801	5FD	6,800円
	8FD	8,800円

〒 通販のご案内 (送料無料サービス)

ご注文は■現金書留:デービーソフト・インフォメーションセンター「通信販売3係」(住所 〒060札幌市中央区北1条西7丁目住友海上札幌ビル)まで。■銀行振込:「たくぎん札幌駅前支店 普通053-053」。●商品名●対応機種名●個数●お客様の住所●氏名●電話番号を書いたメモを同封(銀行振込の場合は、ハガキに記入)のうえ、あらかじめご連絡下さい。

しかけがいっぱい。

で大変身。

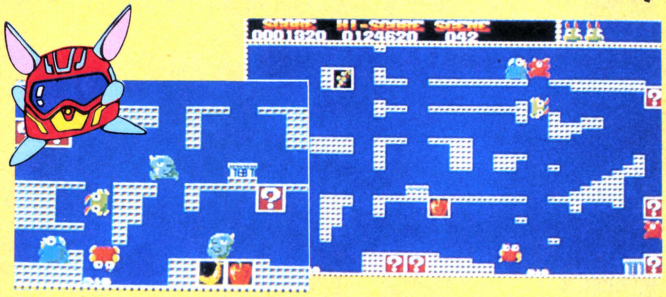
びっきいも、無敵の戦士スーツをきて、モンスターに体あたり。ラジカル!な逆転劇が今、はじまる。

新感覚思考型

らぶてっく Laptick

スラップスティック

おちゃらけモンスターのドタバタ劇!



びっきいの使命は、モンスターが待ちうけるしかけ屋敷からフルーツを盗みだすこと。パラボラジャンプを利用した、ホットでスリリングな闘いだ。

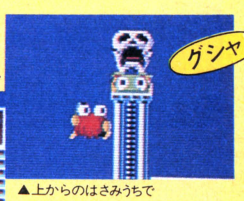
モンスターのいじめがイカしてるゾ。

X1ターボ&X1シリーズ
PC-8801シリーズ
(PC-8001mkIISR共用)

5"FD版
各6,800円

▲火の玉でやられちゃったぁ。

▼アッ!巨大カメレオンの攻撃!



▲上からのはさみうちでこのとおり。

MSXヒットシリーズ!!

ゲームの楽しさ、トリプルパンチ!!

●フラッピー
テープ版(57面)……3,800円
ROM版(Limited-100面) 5,800円

●ヴォルガード
テープ版……4,200円
ROM版……5,800円

●ゼクサス
ゼクサス(テープ版)……3,800円
ゼクサスリミテッド(ROM版)…5,800円

※「ゼクサス」と「ゼクサスリミテッド」ではゲーム内容が異なります。

マカダム 二人愛戯 ふたりよがり

Macadam

フレンドリーソフトハウス「マカダミア・ソフト」から好評発売

ネアカにやろうぜっ!ハイテクアダルト

スーパーMZ用	3.5FD	6,800円
PC-9801シリーズ	5'・2DD	6,800円
	5'・2HD	7,800円
	3.5'・2DD	7,800円
X1ターボ&X1シリーズ	テープ	4,800円
	5FD	6,800円
PC-8801シリーズ	5FD	6,800円

dB ファミコン情報

めざせ!!ハイスコア

★バッジを狙うか!?
頭脳戦艦ガル・
ジスタスバッジ 20万点
ヴォルガードII・
戦士バッジ……30万点

★勲章を狙うか!?
頭脳戦艦ガル・
ガル勲章……100万点
ヴォルガードII・
革命勲章……100万点
(くわしい応募方法は、取扱説明書・テクニックブックを見よう!)

●ヴォルガードII
……4,900円
●頭脳戦艦ガル
……4,900円
●フラッピー…5,500円

大好評!!ゲームの本
頭脳戦艦ガル・ヴォルガードII テクニックブック
……各390円
フラッピーテクニックブック
……450円
※ファミリーコンピュータは任天堂の商標です。

開発元 デービーソフト株式会社
インフォメーションセンター
(〒060) 札幌市中央区北1条西7丁目住友海上札幌ビル
☎(011)251-7462、FAX.GIII、GII (011)241-6275

TOTAL SOFTWARE HOUSE
dB-SOFT

dB-SOFT

天下無双麻雀
始皇帝

人工知能搭載の
麻雀ソフト「始皇帝」。
時にはハネ満で大逆転、
時にはノミあがりで
逃げまくる。
スリリングな本格的
麻雀は、もう君を
とらえて、離さない。

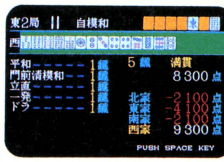
好評発売中!

■PC-8801mkⅡ/SR/FR/MR/TR/
PC-8001mkⅡSR(共用)
……〔5FD版〕6,800円

■X1ターボ&
X1シリーズ
〔テープ版〕4,500円
〔5FD版〕6,800円

千変万化の人工知能。

打ち手のレベルによってコンピュータが対応。



自由自在にルール選択。
スピード・持ち点・場の設定など、多種にわたってルール選択が可能。

実力に合わせて戦局大勝負。
自分のレベルに合わせた戦局ができる。また、打ち手によっても勝負が変わるセレクト方式。

初心者も安心、学習機能。
初心者には、基本的打牌法から得点計算まで学習できる研究モード付き。

他に敵なし!最強の思考ルーチン。
一局のみの勝負から、半荘終了まで、最強の思考ルーチンが勝負に出る。

始皇帝で役満にチャレンジ!!

認定証キャンペーン実施中

最強麻雀「始皇帝」で、見事、役満であがった方に、デービーソフトから認定証をさしあげます。
役満貫のあがりの画面写真と、200円切手同封の上、■デービーソフト「始皇帝」認定証キャンペーン係まで送り下さい。

歴史にのこるオモシロサ。

〒 **通販のご案内**
(送料無料サービス)

ご注文は■現金書留:デービーソフト・インフォメーションセンター「通信販売3係」(住所 〒060札幌市中央区北1条西7丁目 住友海上札幌ビル)まで。■銀行振込:「たくぎん札幌駅前支店 普通053-053」。●商品名●対応機種名●個数●お客様の住所●氏名●電話番号を書いたメモを同封(銀行振込の場合は、ハガキに記入)のうえ、あらかじめご連絡下さい。

クロス　ブレイム

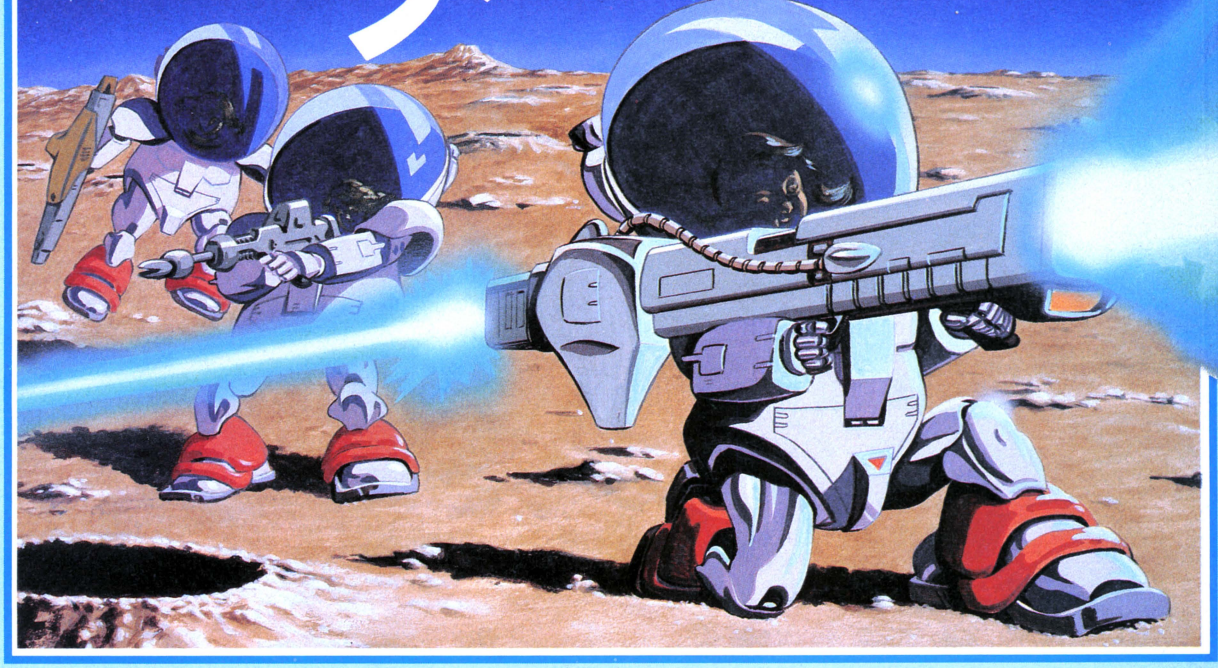
戦闘まるごと実・体・験!!

CROSS BLAIM

近日発売

ロールプレイング

RPを超えたリアルファイトRPG!



前代未聞のトリプルヒーロー。
3人組の2等兵戦士たち、誰をトップに戦うか?
それは、戦況をすばやく判断して君が決めなくてはならない。
シューティングゲームさながらのバトルステージ。
敵を撃ちまくるほど出世できるし、強い武器も手に入る。
リアルタイムに進行していく戦闘、
鋭い思考が結末を塗り替える興奮。
アクション志向少年に、RPG途上少年に、
理屈抜きの面白さを提供しよう。

セレクトステージ

地位、能力に応じて売り買いできる
オプション(武器)は、10数種類。
キックからマシンガン・ミサイルまで、
選んだ武器で戦い方が変わる。

バトルステージ

ボタン1つで、リーダー交代。
その敵にふさわしい武器を持ってい
る奴をトップにして戦い抜け。

4,900円
MSX
ROM版

開　発
発売元　デービーソフト株式会社
インフォメーションセンター　(〒060) 札幌市中央区北1条西7丁目住友海上札幌ビル
☎(011)-251-7462 FAX.GIII.GII (011)-241-6257

TOTAL SOFTWARE HOUSE
dB-SOFT

シルフィード

炸裂するか!? 宇宙の正義

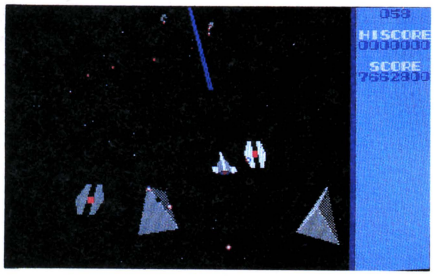
3-Dシューティングゲーム

近日発売

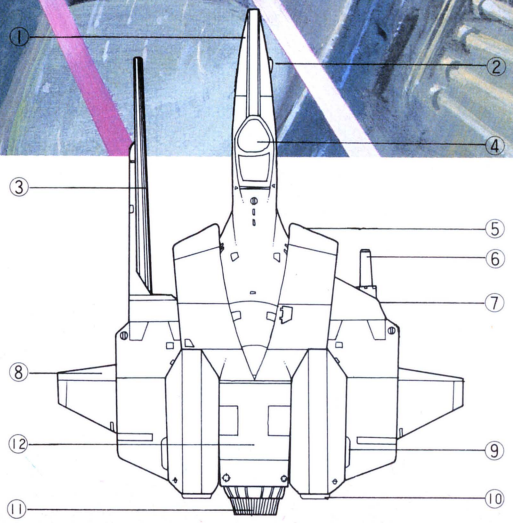
PC-8801mk Ⅱ SR/FR/TR/MR

¥6,800　5”-2D

＊NEC純正内蔵ドライブ以外では正常に動作しないことがあります。
＊画面写真は開発中のもので製品と異なることがあります。



続々と現れる敵艦の総攻撃に対し
君はどんな闘いを繰りひろげるか？
宇宙の秩序と平和は君の双肩に！



①識別レーダー
②ポジションライト
③荷電粒子砲
④コックピット
⑤フロントバーニア
⑥CO_2レーザーガン
⑦着脱式ウェポンキャリア
⑧タンクキャリア
⑨サイドバーニア
⑩補助バーニア
⑪リアバーニア
（メインバーニア）
⑫推進剤タンク

■スピーディーな通信販売！
ゲームアーツの通信販売は，なんと翌日配送！クロネコヤマトの宅急便であなたの家まで配達します．指定の銀行口座に代金を振り込み後，ゲームアーツまで電話でお知らせください．入金確認後，ただちに宅急便で送ります．また，現金書留も御利用いただけます．
住友銀行世田谷支店
普通口座５７９７０４

■ゲームアーツクラブのメンバーを募集しています．住所，氏名，年齢，所有パソコン（ナイコンでも可）を明記し，入会金500円を添えてゲームアーツまで現金書留で送ってください．会員には，ゲームアーツクラブメンバーズカードをさしあげます．そのほか，カタログや新製品情報を定期的に郵送し，ゲームアーツグッズの割引きなど，特典をたくさん考えております．

GAME ARTS
SST
株式会社 ゲーム・アーツ

〒154 東京都世田谷区若林4-31-7
美松堂ビル3F
Phone 03-413-4507代

※純正内蔵ディスクドライブ以外では正常に動作しないことがあります。ショップにてお確め下さい。

ぎゅわんぶらあ　コンピュータ麻雀

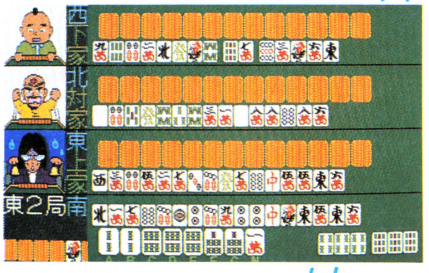
自己中心派

君はタコ麻雀を克服できるか?!

©片山まさゆき/講談社・ヤングマガジン

製作イエローホーン/企画・発売元ゲーム・アーツ

個性あるキャラクターの特長を独特の思考ルーチンと会話で表現した画期的ソフト!



「このソフトはおめーらにはもったいねーだ。」おらのコピーは最高だ。

PC-8801/mkII/SR
2D-DISK 6,800円
X1 近日発売

こんな画期的な麻雀ソフトがあっただろうか。いままでの麻雀ソフトと違って各打ち手の個性を表現。打ち方、セリフ、動作の要素をコミックのキャラクターそのままの形で再現しました。

麻雀のルールを知らない人だって、コミックを読んで、笑いながらルールを理解できるんだから、入門者にも最適です。

マイコンショップおよびユーザー各位

当社発売予定のシルフィード、自己中心派の開発が遅れ大変ご迷惑をおかけしております。現在はバージョンアップとテストプレーを行いより完全な製品化の努力をしております。もうしばらくお待ち下さい。

GAME ARTS

SST

株式会社 ゲーム・アーツ
〒154 東京都世田谷区若林4-31-7
美松堂ビル3F
Phone 03-413-4507代

NEW WAVE from WEST

TRINITY 〈卯月〉 4.

われわれは、弱い者いじめがきらいだ!

X1ユーザーの皆様、「夢幻の心臓II」楽しんでいただけているでしょうか?今頃なら、無事に冒険を終えられた方も多いことと思います。
ところで、怪物と戦っていて、お金や経験値が増えないと感じたことはありませんか?そうです、X1版には、「いじめ追放プログラム」が組みこまれてあるのです。弱い者いじめをしても、勇者としての経験にはなりません。まして、お金を取ろうなどというひどいことは考えないでくださいね。勇者の誇りを持って、正々堂々と強い敵に向かってください。
それから、ゲームについての感想や意見などがありましたら、手紙をください。お待ちしています。

XTAL SOFT™
Personal Computer Software

次頁

速報! MZ-2500で「道化師殺人事件」を解決してください。

長らくお待たせいたしました。MZ-2500版「道化師殺人事件」が移植完了しました。オリジナルPC-9801版のカラーフルスクロールや130Kにもおよぶストーリー部分もそのままに、いよいよ登場です!現在、急ピッチで商品化を進めております。近!近日発売!!

MZ-2500版「道化師殺人事件」(3.5"2DD)
SJTQ-12001 ¥7,800

また、当社では「道化師殺人事件」にひきつづき、現在、SFアドベンチャーゲームを開発しております。もうしばらくお待ちください。尚、お問い合わせの多い「映画狂殺人事件」は、まだしばらく時間がかかります。気長にお待ちください。

soft office THINKING RABBIT

3頁後

パソコンゲーム症候群専門集中治療所
ハミングバードソフト

1. "アイデア"が頭の中をかけめぐり、夜も眠れない。
2. キーボードを見ると、つい指がうごめくが"アイデア"がわかなく、イライラする。
3. "ゲーム"を作ったが発表するすべがなく、"ゲーム"を抱きしめ、寝床で思わず涙する。
4. 目立ちたいが目立ち方がわからず、夕日に向かって叫んでしまう。

以上のような症状をお持ちの方、大至急ご連絡ください。あなたの人生のためです。

Humming Bird Soft™

4頁後

夢幻の心臓II

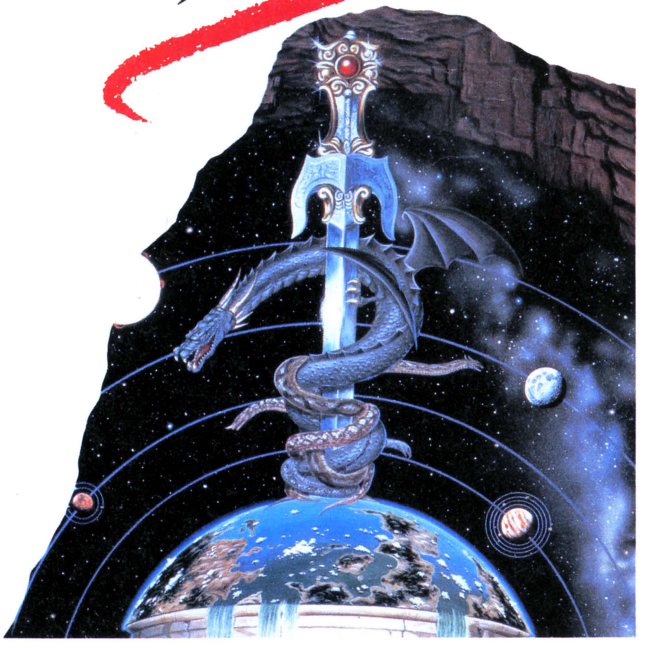
前作「夢幻の心臓」がなくても遊べます。

X1シリーズ新発売

夢幻の心臓シリーズ第2弾。戦士の冒険は遂にクライマックスをむかえる!

- プログラムはすべてマシン語で書かれ、より速く、より簡単な操作でゲームが楽しめます。
- ゲーム中のほとんどの部分はテンキーだけで操作でき、もちろんジョイスティックも使えます。※
- ディスク2枚に収められた「エルダーアイン」の3つの世界を仲間と共に冒険します。当然Iドライブで使えます。
- あなたの行動は、つぎつぎとデータディスクに記録され、ゲームの世界を作りあげていきます。
- ゲームに付いているヒント請求券を使わずにゲーム終了された方には、すてきな終了認定証のプレゼントが待っています。

興奮度



夢幻の心臓II

※テンキーとZ、Xまたは、スペース、リターンに対応しているジョイスティックが使えます。

PC-8801 Serise

PC-8801/mkII/SR/TR/MR/FR

5'2D×2枚組(1ドライブで使えます。)¥7,800

X1 Serise

X1/C/turbo/F/turboII

5'2D×2枚組(1ドライブで使えます。)¥7,800

〈開発スタッフ募集〉クリスタルソフトでは、マシン語でゲームを作れるスタッフを募集しています。学生アルバイトも可能です。(アルバイトは大阪近郊の方に限ります。)御希望の方、又はお問い合わせは、クリスタルソフト開発スタッフ募集の係まで電話で御連絡ください。お待ちしております。

〈通信販売のお知らせ〉1 現金書留の封筒を用意する。2 御希望の商品名、機種名、メディア、そしてあなたの住所、氏名、電話番号を書いた紙を入れる。3 商品の代金を入れる(送料は無料です。)4郵便局へ持って行く。(速達はダメ!)あとは、ゲームが届くのを待つだけです。一週間程でお届けいたします。

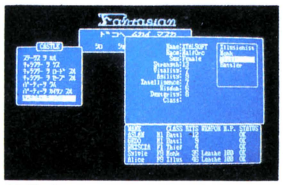
難易度……★★★★

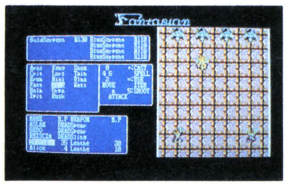
伝説のリザードの塔にあるという魔法の教典を求めて、
幾層にも重なった広大な迷宮とそこに仕掛けられた数々の罠に、
そして 教典の守護者リザードに、たったひとりの若者が立ち向かった。
はたしてあなたは、リザードが姫にかけた呪いをとくための魔法の奥義が
記されている〝真実の書〟を手に入れることができるか!

X-1/C/D/turbo/F/turboII (TAPE) ¥4,800
X-1/C/turbo/F/turboII (5"2D) ¥6,800 X-1D専用
(3"2D) ¥6,800 S-1 (TAPE) ¥4,800 (5"2D) ¥6,800
(5"2HD) ¥7,800 PC-6001mkII/SR (TAPE) ¥4,800
MZ-2500 (3.5"2DD) ¥6,800

リザード
LIZARD

365%





難易度……★★★★★★

本格的と銘打つには、あまりにも初心者向けの
R・P・Gが多すぎた。
今までの初心者向けR・P・Gもどきでは
満足できない上級ゲーマーの方々をファンタジアンの世界へ誘います。

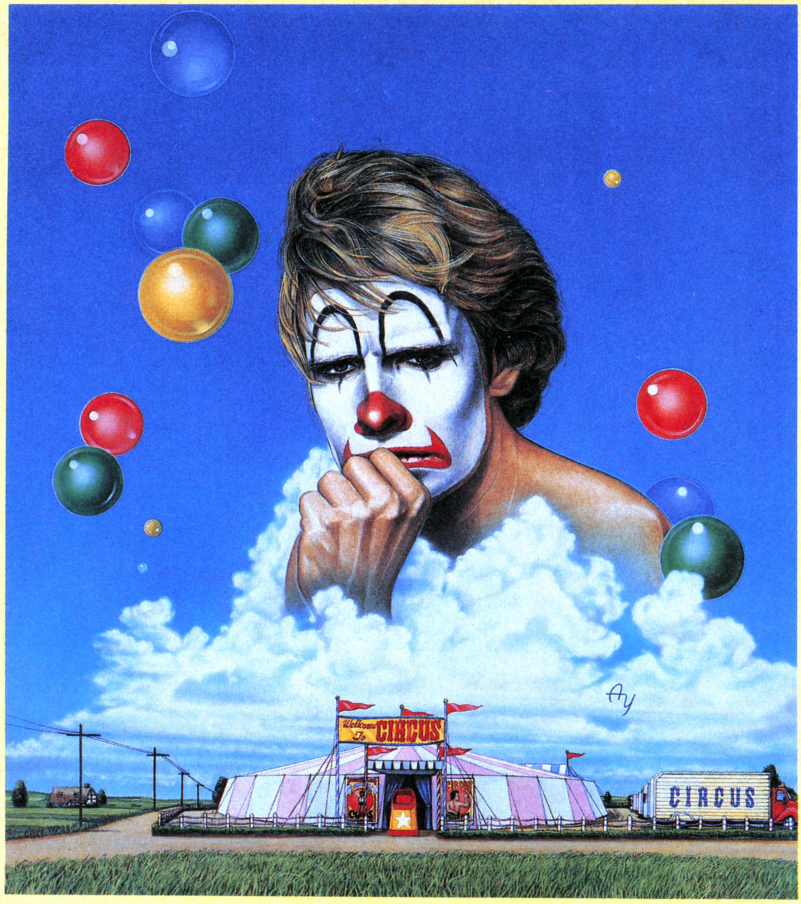
PC-9801M/VM (5"2HD) ¥7,300 PC-9801/E/F/VF
(2D・2DD共用) ¥7,300 PC-9801U2 (3.5"2DD)¥7,300
X-1/C/D/turbo/F/turboII (TAPE) ¥5,800
X-1/C/turbo/F/turboII (5"2D) ¥7,300
X-1D専用 (3"2D) ¥7,300
PC-8801/mkII/SR/TR/MR/FR
(5"2D) ¥7,300 (TAPE) ¥5,800
PC-8001mkII SR専用 (TAPE) ¥5,800

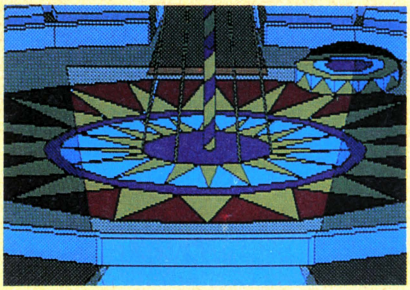
ファンタジアン
FANTASIAN

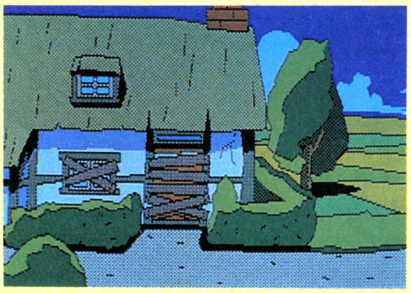
XTALSOFT
Personal Computer Software

クリスタルソフト株式会社
〒533 大阪市東淀川区豊新3-8-11
☎大阪(06)-326-8150
ユーザーサポート 月曜～金曜11:00▶17:00

TRINITY







PROLOG

6, august, 1932

ロンドンから南へ50マイル、古くからの港町ブライトンに巡業中のサーカスの一座があった。テントも張り終え、あとは開幕を待つばかりのその日の朝、ピエロの死体がシャワーワゴンで発見された。死因は背中から心臓に達するナイフの一突。シャワーの水が出しっぱなしになっていて、血はきれいに流されてしまっていた。あなたは捜査を開始する。ナイフ投げ、奇術師、猛獣使い、ブランコ乗り、団長、そして、もう一人のピエロ……。それぞれの証言と収集した証拠品から、しだいに明かになっていく事実。事件の背後にかくされた恐るべきたくらみとは？巧妙に仕掛けられた殺人劇。犯人のねらいは？二転、三転する捜査のなか、警察をあざ笑うかのように発見される第2の死体。そして、あなたを驚かせる最後のどんでんがえしとは？

伝統的なミステリーの手法を取り入れ、書き下ろした原作をもとにTHINKING RABBITがあなたにお贈りする、本格派のためのディスクミステリー第2弾「道化師殺人事件」。このゲームは推理小説をコンピューターにプログラミングしたものです。あなたが刑事になり事件を解決してください。コンピューターゲームの方向を示す最高傑作、ついに登場。フルスクロールのグラフィックがゲームの常識を打ち破りました。

注：PC-9801シリーズには高解像度モニター(640×400)が、2枚組には2ドライブが、漢字ROMが組み込まれていない機種に関しては漢字ROMが、それぞれ必要です。

Meurtre d'un Clown.

道化師殺人事件

PC-8801シリーズ用

好評発売中！

PC-9801/E/F	5インチ2D、2DD兼用	¥7,800
PC-9801/E/F	8インチ2D(1枚)	¥7,800
PC-9801U	3.5インチ2DD(1枚)	¥7,800
PC-9801m2	5インチ2HD(1枚)	¥7,800
PC-8801シリーズ	5インチ2D	¥7,800

(PC-9801シリーズ8"2D、3.5"2DD及び5"2HD以外は2枚組です。)

MZ-2500版 移植完了。
近日発売！

soft office
THINKING RABBIT
〒665 宝塚市中州1-2-24-503 ☎0797-73-3113

TRINITY

SFアドベンチャーゲーム

ABYSSII 帝王の涙 TEARS OF EMPEROR

FM-7/new7(5"2D)・FM-77(3.5"2D)

PC-8801(5"2D)

PC-9801/F/U/m(3.5"2DD・5"2DD・5"2HD)

各¥6,800(X1・MZ-2500はただいま移植中です)

今度の相手は——手強いゾ!

PC-9800、PC-8800シリーズ 絶賛発売中!

悪党ヒドミュン・グリンブの罠にはめられ、身体に超小型爆弾を埋め込まれたモズ・シバットは、伝説の最終兵器〝帝王の涙〟を探す旅に出る。

うふっ 地獄で待ってるわ

MZ-2500版(3.5"2DD)
好評発売中 ¥6,800

アドベンチャーゲーム
天使たちの共通一次

FM-7/8/new7(5"2D)	¥6,800
FM-77(3.5"2D)	¥6,800
MZ-2500(3.5"2DD)	¥6,800
PC-8801/mkⅡ/SR(5"2D)	¥7,800(2枚組)
X1 turbo(5"2D)	¥7,800(2枚組)
MZ-2000/2200(5"2D)	¥7,800(2枚組)

Humming Bird Soft

TRINITY

〒530 大阪市北区曽根崎2丁目2番15号☎06(315)0541(代)

スタッフ募集! アイデアのある人、ゲームを作りたい人募集中です。くわしくはお電話でお問い合わせください。

通信販売のご案内 当社の製品がお近くのお店にない場合は、お電話で申し込んでいただいて料金を振り込んでいただくか、もしくは現金書留で代金を添えて当社までお申し込みください。注文書(製品名、機種名、住所、氏名など)もお忘れなく。振込の際の口座番号は下記の通りです。

郵便振替／No.大阪8-303340 株式会社エム・エー・シー、ハミングバードソフト

銀行振込／住友銀行梅田新道支店 普通預金No.211843 株式会社エム・エー・シー

CROSS MEDIA SOFT

春だぞッと。2大キ

さらにおもしろくなって、モール・モール2登場

ついに出ました、「モール・モール2」。新考案の難解画面に加え、お酒や指輪を集めるモール仲間考案のオモシロ面、チビッ子もチャレンジOKのケーキやソフトクリームをならべたラクラク面がいっぱい。また、ステップ数を自動記録するパーソナルレコード機能、道順を記憶し、好きな所から再トライできるメモリー機能など新機能も充実。コンストラクション機能も付いているからオリジナル面も作れちゃう。これはもう、やるっきゃないね。

■モール君の活躍のしかた

- ●土の中をドンドン掘って、おイモやフルーツ、ケーキなどを食べよう。全部食べて、ドアに行けば1面クリア!
- ●モール君は上へ進めないうえ、土のない所では下に落ちてしまう。上へ進むにはハシゴを使おう。
- ●岩の下を掘ると岩が落ちてくるけれど、モール君は大丈夫。
- ●モール君は岩を動かせない。岩の下を掘ったり、遠まわりしたりして、コースを考えよう。
- ●全80面。全面クリアをめざせ!

締切迫る!「50面解けたあなたは天才だ」キャンペーン

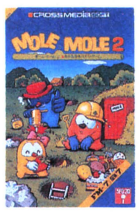
「モール・モール」の50面を解けた方にジャンパーをプレゼント中(抽選で200名様)。3月末日までの消印有効です。ガンバッテ、チャレンジしよう。

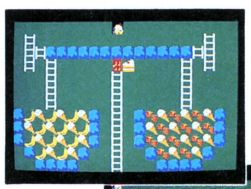
MOLE MOLE 2

モール・モール2 ● 熱中型思考パズル・ゲーム

FM-7/77シリーズ　5インチ・3.5インチFD
PC-8801シリーズ　5インチFD
ディスク版　¥5,800

FMシリーズカセット版3月下旬発売予定
PC-98シリーズ、X1シリーズ、MSX　5月下旬発売予定





いろいろもらえる「モール・モール2」キャンペーンだいっ。

1 「モール・モール2」お買い上げの方に……

お買い上げ先着3,000名様(各機種それぞれ)に、キーホルダー付オリジナル小銭入れをプレゼント。

2 「モール・モール・クラブ」に入ろう!

会員になったあなたには、
①会員証　②特製スコップ・ボールペン　③解図に便利なメモパッド　④クロスメディア・プレス最新号
を差しあげます。

3 「モール・モールクラブ」会員の皆様には……

これはうれしいダブルプレゼント! 小銭入れに加え、ロゴ入りオリジナルポーチを差しあげます(各機種それぞれ)お買い上げ先着1,000名様。

4 悩める会員を救えキャンペーン、「モール・エイド」

「モール・モール」の1～45画面のうち、解けない面の解法を教えます。詳しくはモール・モール・クラブ会報をご覧ください。

★「モール・モール」を買って、まだ「モール・モール・クラブ」に入っていないあなた! すぐ入会しましょう。

お詫び　X-1シリーズ対応の「ZION(ザイオン)」で、一部商品がジョイスティック対応になっておらず、大変御迷惑をおかけ致しました。不良品をお持ちの方は下記住所までお送りください。当社送料負担で良品と交換いたします。
〒150 東京都渋谷区渋谷1-7-5 青山セブンハイツ701号　ビクター音楽産業株式会社 PS制作部

キャンペーン実施中

これはよい！
クロスメディアだもんね。

僕のパソコンが楽機になった。

〔1〕ミュージック・エディター

〈音色設定〉1音単位で設定・変更可能(FM音源パートは1曲中32音色、PSGパート・エンベロープパターンは1曲中70種類まで)。

〈スペシャル・コマンド〉曲途中でのテンポ、音量、音色など楽譜に表わせない微妙な音をダイレクト入力。

〈データ情報〉
入力中の各種情報を常時表示。

〈演奏〉
パート単位の演奏が随時可能。

〈登録〉曲データに40文字までのコメント登録可能。

〔2〕FMサウンド・エディター

〈操作〉カーソル・キーで音色パラメータ値、スロットの変更。**〈プリセット音〉**32音色を搭載。**〈音色モニター〉**キーボードを使って随時可能。**〈登録〉**各音色に10文字までのネーム登録。音色コピー機能付。

〔3〕グラフィック・プレーヤー

〈演奏モード〉
SINGLE PLAY——テンポ、キーなどを変えて、1曲ずつ演奏。JUKE BOX——指定した曲順で複数曲を演奏。AUTO PLAY——ディスク上の曲をランダムに呼び出し演奏。

〈ユーティリティ〉
FILE COPY——ディスク間の曲ファイルのコピー。FILE KILLER——不要の曲ファイルを消去。

「MUSIUM2コンテスト」で、CDプレーヤーをいただきっ！

「MUSIUM2」はPSG3声、FM音源3声の計6声シンクロを実現した画期的なミュージックツール。クロスメディアではこの「MUSIUM2」で作った曲を募集中です。32のプリセット音でオーケストラ風に編曲したり、モニター音を聴きながら作曲したり、自分だけの音色を使って自信作を応募しよう。

応募要項

「MUSIUM2」上で作成した曲データを、フロッピーディスク、またはカセットテープにセーブして、住所・氏名・年令・職業・使用機種名を明記の上お送りください。作品は審査が終り次第返却します。

〈部門〉
- ●オリジナル作品アレンジ部門
  (最優秀賞1名・優秀賞5名)
- ●既成曲アレンジ部門
  (最優秀賞1名・優秀賞5名)

〈賞品〉
- ●最優秀賞
  ビクターCDプレーヤーXL-V77
- ●優秀賞　ビクターから発売中のCD、レコードまたは音楽テープ(4000円以内)1点
- ●参加賞　クロス・メディア特製ボールペン

※参加賞はあくまで審査対象者のみとなります。

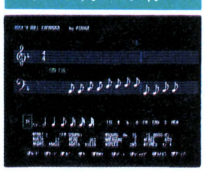
〈応募期間〉昭和61年3月1日—5月末日

〈あて先・お問合せ〉　〒150 東京都渋谷区渋谷1-7-5 青山セブンハイツ605号
ビクター音楽産業株式会社PS制作部
☎03(486)9470

〈結果発表〉7月上旬発売の雑誌広告

グラフィック・プレーヤー

ミュージック・エディター



サウンド・エディター

FM音源対応・音楽のワープロ

MUSIUM 2

ミュージアム2

FM-7/77シリーズ　5インチ・3.5インチFD/カセット
PC-8801シリーズ　5インチFD
※すべて　ディスク版　¥8,800
カセット版　¥6,800
(FM-77AV・L2、PC8801mkIISR・FR・MR以外はFM音源ボードが必要です。)

元気が出る早押しクイズゲームだ。

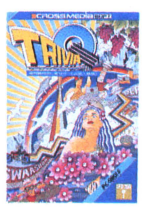
ガッコーの授業がネクラ、ネアカなんかに分かれるとどんなに楽しいだろう。テストが5秒で終ったら、どんなにスリリングだろう。これをみーんな現実にしたのが、今話題の「トリビアQ」。あらゆる問題(2000問以上)が、矢のごとくキミをおそう。キャラクターたちが画面を走りまわり、解答時間はたったの5秒。直感とノリで答えまくるクイズゲームだ。
●1人でやる自己鍛錬モード、2人でやる熱闘対決モードの2モード。

★かな漢字まじり表示でさらに読みやすいPC-9801シリーズも新登場！

奇問・難問押し寄せゲーム
(新人類篇)

TRIVIA Q
トリビア

FM-7/77シリーズ　5インチ・3.5インチFD
PC-8801シリーズ　5インチFD
PC-9801シリーズ　5インチ・3.5インチFD
※すべて　ディスク版　¥6,800



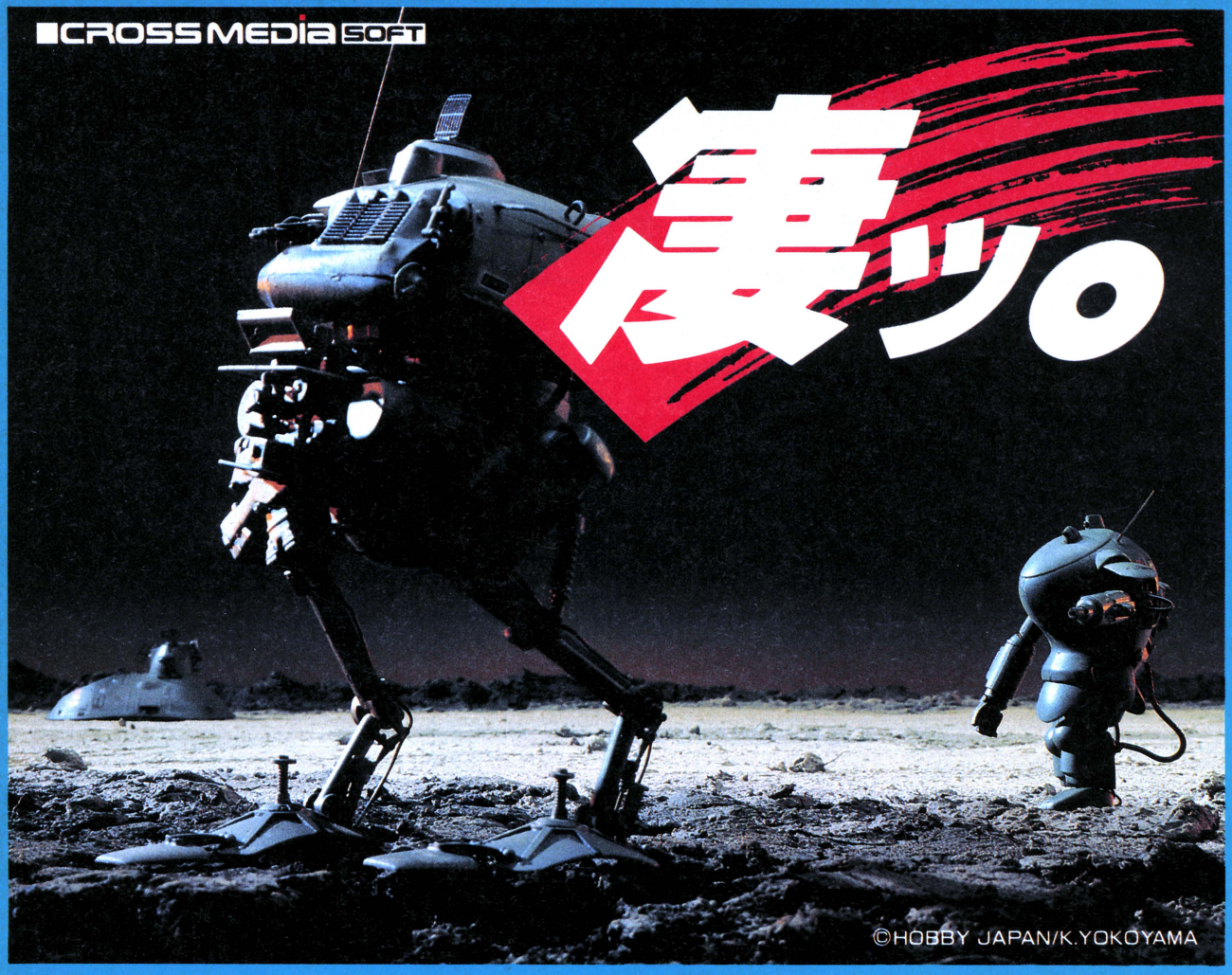
●販売　日本エイ・ブイ・シー株式会社

●発売　ビクター音楽産業株式会社

※諸般の事情により、発売が遅れることがございます。申し訳ありませんが、ご了承ください。
詳しいパンフレット御希望の方は右の資料請求券を下記までお送りください。
〒150 東京都渋谷区渋谷1-7-5 青山セブンハイツ701号 ビクター音楽産業株式会社PS制作部

資料請求券
86-4
LOG IN

■CROSS MEDIA SOFT



バトル・シミュレーション

S.F.3.D ORIGINAL OPERATION Vヴイ

PC-8801シリーズ　5インチFD
PC-9801シリーズ
5インチ・3.5インチFD
FM-7/77シリーズ
5インチ・3.5インチFD
※すべて　ディスク版　¥6,800

必ず、強くなる。S.F.3.Dユニット

プラモ界、SF界、ビデオ界にセンセーションを巻きおこしたあの「S.F.3.D」が、シミュレーション・ゲームになった。人気キャラクターの戦闘力を忠実に再現。思考プログラムの採用で、戦略はリアルになった。

- 傭兵軍中隊長のキミは、画面表示された司令部の命令を読み取り作戦を立案。つぎに、兵器ユニット（DOLL HOUSE, SANDSTALKER, SAFS）から最適の部隊を組織して、前進せよ。敵のシュトラール軍はNUTROCKER, KRÖTE, GUSTAVを率いてキミを待ち伏せしている。
- 敵の戦力・作戦のすべてが不明。万一の場合、司令部にSOS発信。
- 「ダメージ・ポイント」が大きくなると、撤退。ユニットを再編成だ。
- 面をクリアすると「練度」があがり、攻撃力・防御力もアップ。
- 最終面には完全装備の敵本部。これを破壊し、作戦にVをもたらすのだ。

❶プレーヤーが中隊名を登録。その他現時点の面数、ターン数、中隊の攻撃力が表示される。
❷司令部からの情報、命令を表示。
❸各ユニットの強さや移動能力の残量などを表示。
❹補修、指示、キャンセル、指令再確認、移動攻撃などをテン・キーその他で指定。

通販

商品名・使用機種名記入の上、代金と送料（500円）を現金書留にて、下記まで直接お申し込みください。
〒107 東京都港区北青山3-6-18（共同ビル青山2F）
日本エイ・ブイ・シー株式会社LOG IN係

募集

販売店を募集しています。
お問い合わせは、日本エイ・ブイ・シー株式会社企画部まで。☎03(486)4121
★健康で明るく、集中力のあるプログラマー、企画力のあるプロデューサー募集！
ビクター音楽産業株式会社 PS制作部まで。☎03(486)9470

●販売 日本エイ・ブイ・シー株式会社　●発売 ビクター音楽産業株式会社

※諸般の事情により、発売が遅れることがございます。申し訳ありませんが、ご了承ください。

快進撃中!

X1シリーズ/ターボ (X1/Dはのぞく) 5″2D

PC8801/mkII/SR/TR/FR/MR 5″2D

定価 6,800円

3/1新発売

X1シリーズ/ターボ テープ版

ディスク版と、まったく同じグレードで、完全移植成功!!

定価 4,800円

(X1/Dをのぞくすべての X1テープ内蔵機種に対応しますが、外部カセットドライブの方はCZ-8RL1指定)

進撃開始!

3月下旬

FM7 5″2D FM77/AV 3.5″2D

FMゲーム史上キセキのスクロール完成!

定価 6,800円

4月下旬

FM7/77/AV テープ版 定価 4,800円

PC9801シリーズ 5″2D 価格 未定

凱旋(がいせん)

ゲーム終了された方に、終了認定証を発行する予定です。また終了スコアコンクールの開催も企画しています。受付けは、5月1日以降になりますので、詳細は、後日発表いたします。お楽しみに。

RHAM —Real High speed Allround Movement(リアル ハイ スピード オールラウンド ムーブメント)

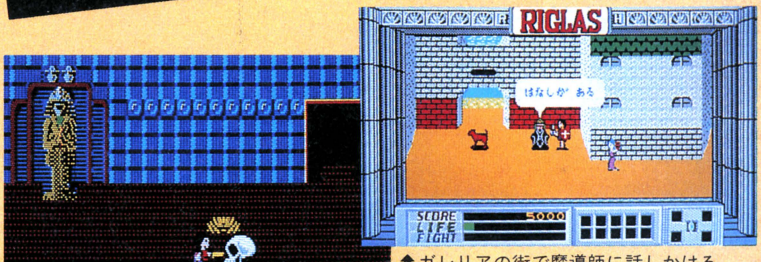
魔導のアルゴリスト＝森田和郎は、ＶＲＡＭ３枚を使って、フルカラー高速スクロールルーチンを出現させた。君達は、「リグラス」を通して、初めてＲＨＡＭを体験する事になる。

懺悔(ざんげ)

その１、この度、ＰＣ8801及びＸ１のディスク版に限り、バグを発見したので、告白します。スタート画面で、黒い服を着て座っている魔導師、酒場で、剣と盾を売ってくれる商人、街で、命の薬を売ってくれる商人。この人達を切ってしまうと、暴走の原因となり、最悪の場合、ディスクを破損する可能性があります。

その２、発売を予定していたＭＳＸですが「リグラス」の特性を生かして移植するには、どうしても、ＭＳＸの機能は向いていないので、やむおえず、発売中止にさせて戴きました。

ユーザーのみなさん、たくさんの問い合せの電話、本当にありがとう。そして、本当に、ごめんなさい。



⬆ガレリアの街で魔導師に話しかける。
⬅戦わなければならない時がきた。

通信販売のお知らせ

現金封筒に定価代金を入れ、機種名、住所、氏名、電話番号を書いて、右記住所まで送って下さい。

主題性.! 集大成.! したいぜ.!

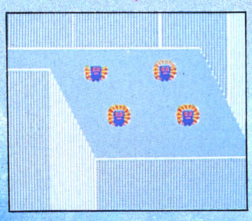
RH RANDOM HOUSE
ソフトウェア開発
株式会社ランダムハウス
埼玉県坂戸市末広町3-11
(営業所)TEL.0298-42-1307

NCS

199X年、突如起こった地殻変動で、はるか異次元の彼方に飛ばされてしまったバンプくん。苦労してやっと見つけた元の次元に戻る通路も、激震の余波を受け、あちこちが途切れ、一部は次元の裂け目にかくれてしまっている。そして通路の上には数々の障害物、異常発生したモンスターがウヨウヨし、あちこちに無気味な罠が仕掛けられ……。さあ、サバイバルボールに乗り込み、両側が絶壁となっている急斜面の通路を、元の次元目指して突き進め！隠れ通路を見つければ面白さは倍増、ボーナス点を増やすチャンスもいっぱい。君の試練はモニターを通じて元の次元の仲間が見守っている。NCSが君たちに贈る絶対の自信作、Mr.Bump。前代未聞のハプニングと驚天動地のカラクリを秘めて、もうすぐ出現。心して、待っていて欲しい。

制御し得るか。そのスピード、慣性、数々のトリック。
初めてのスリリング。ミスターバンプ出現。

僕ニハ、戻ル、道ガ、ナイ。



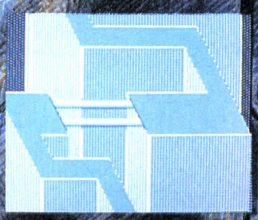
モンスターが一杯。逃げるか押しつぶすか2つに1つ。押しつぶす場合はタイミングを考えないと命がムダになるぞ。

新登場

Mr.

もうすぐ完成！
X1/X1turbo 移植進行中

PC-8801mkIISR 5-2D
定価 6,800円 ジョイスティック対応



無気味に動くトラップに惑わされると前進不可能。でも、こんなのは序の口。もっと巧妙なワナが山ほど隠されている。

■ご予約受付中！（発売と同時に欲しい人に）

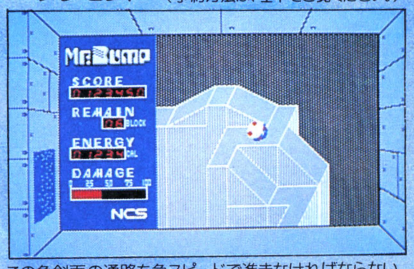
ただ今、NCSでは、Mr.Bump発売に先立ちご購入予約を承っております。発売直後売切れが予想されますので、どうか前もってご予約ください。

★郵送の場合／品名・機種名・住所・氏名・電話番号を明記の上、現金書留でお申し込みください（送料無料）。なお、お急ぎの方は速達代金300円を同封してください。

日本コンピューターシステム株式会社
〒106 東京都港区西麻布4-16-13 第28森ビル
SPJ担当 田中まで 03(486)6311

NCSゲーム第1弾発売記念プレゼント

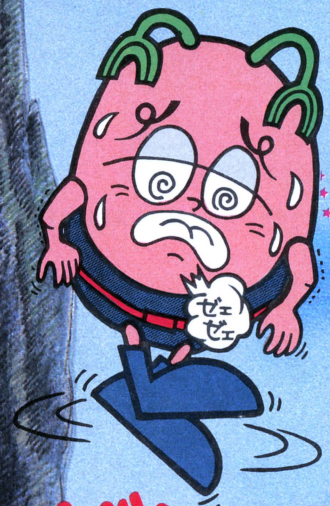
「Mr.Bump」の発売を記念して、購入を予約された方々先着500名様に、NCS特製「Mr.Bump ボックスパズル」をプレゼント！（予約方法は、左下をご覧ください。）



この急斜面の通路を急スピードで進まなければならない。両側に落ちたらアウト。急いで近道しようとしたり激突するとダメージをくうぞ。急カーブに気をつけて。

業務用ビジネスアプリケーションの信頼のブランド、エヌ・シー・エスがそのノウハウを結集し、世に問うゲーム第一弾。

お待たせしました。ついに登場！
3月15日(土)全国一斉発売



Mr.Bump ミスターバンプ

常識のウラをかいた、ローリングアクションゲーム。
それがMr. Bumpだ！

- ▶トラップはすべてアニメーション！
- ▶コース内に数多く配置された、リアルなスペシャルトラップ
- ▶ゲーム随所で君を徹底的に悩ませるモンスター数十種類
- ▶200以上のパターンから成る愉快なアニメ（今アニメはゲームの常識！）
- ▶高速4方向オートスクロール画面➡高速全方向オートスクロール実現!!
- ▶きわめつけ！常識、法則の通用しない秘密が山ほど！

©1985

T&E SOFT®

お待たせしました!!!!

ハイドライド・II

X-1(5FD版),FM-7(FD版 まもなく発売)

PC-8801(5FD版)は、絶賛発売中!

(FM-7, X-1のテープ版は今しばらくお待ちください。下記テレフォンサービスでお知らせしております。)

新発売

ファミコン版 ハイドライド・スペシャル 3月21日新登場! ¥4,900

希望小売価格

★ハイドライドとハイドライドIIの合体スペシャル版!

★魔法も使え、マルチウィンドゥ表示もあり、パスワード機能もついてるぞ!!

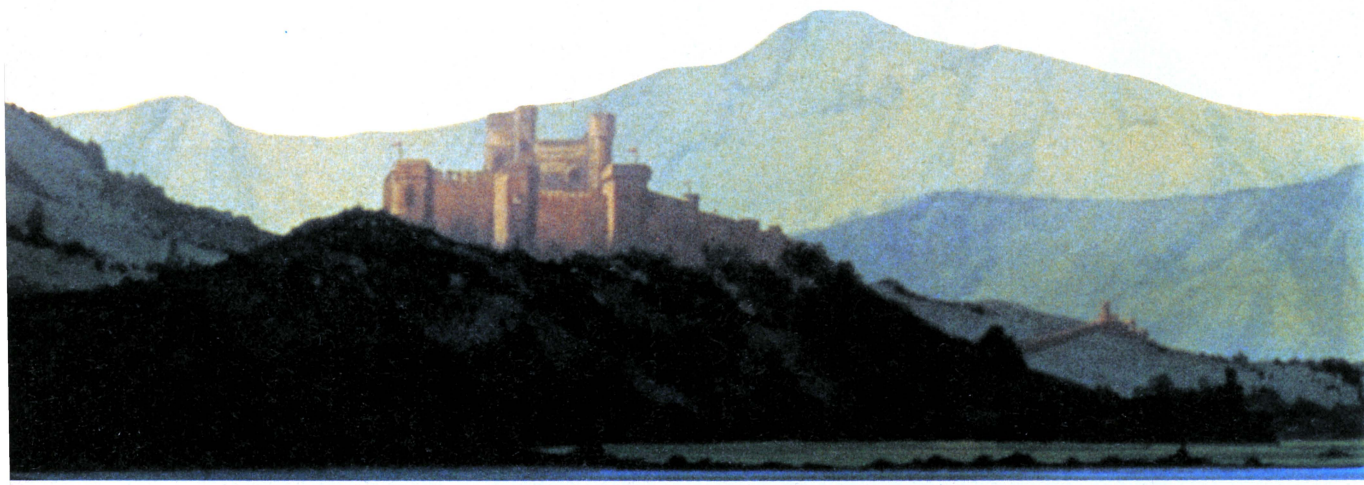
ハイドライドイメージソング
エンジェル・ブルーも同時発売!

作詞・作曲・歌
ちわきまゆみ
WTP-17838
発売/東芝EMI
¥700

発売●トエミランド(東芝EMI)
著作・開発●T&E SOFT INC.

*ファミリーコンピューター(ファミコン)は、任天堂の登録商標です。

ACTIVE ROLE PLAYING GAMEが



ゲーム フリークのおもしろ情報誌

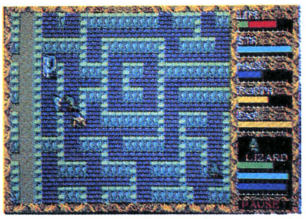
T&Eマガジン No.9 3/20発行

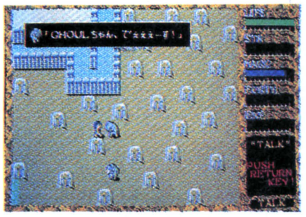
最新情報はテレフォンサービスで!!

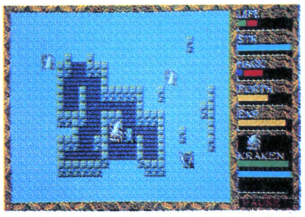
TEL:052-776-8500

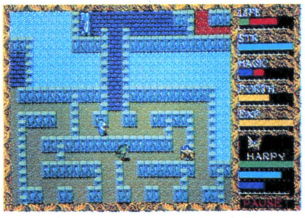
★新製品の最新情報(発売予定日・開発状況等)をお知らせします

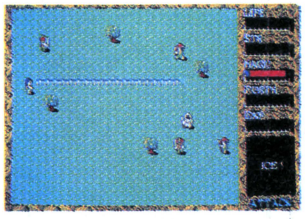
★本格R.P.G.！しかもリアルタイムの操作性はそのままです。
★14種の魔法が使用可能。
★極限のデータ圧縮技術により、マップはハイドライドIの約6倍。（エリア計算によれば138,000エリア）
★登場キャラクターやアイテムも大幅増。
★見やすいマルチウィンドゥ表示。
★会話・アイテムの売買・着がえ等、新アイディアを投入。
★ゲームスピードはプレーヤーのレベルに合せ、自由に設定可能。（不器用な人でも大丈夫）
★もちろん、途中データのセーブ・ロード可能。











認定証発行中

終了者各機種先着100名計300名様に、ハイドライドTシャツと終了認定証（順位入り）を発行いたします。

ここまで進化——!!

※テープ版はFD版と内容が異ります。

●PC-8801/mkII/SR/FR/MR対応……5″2D版 ¥6,800
●X-1/C/F/turbo/turboII……5″2D版 ¥6,800
●FM-7/NEW7/77/AV……5FD,3.5FD版 ¥6,800
●X-1/C,FM-7/NEW7（4月中旬発表）……テープ2本組 ¥4,800

T&Eマガジン No.8 '86総合カタログ 発行中!

T&ESOFT® INC.

製造・販売　株式会社ティーアンドイーソフト
〒465 名古屋市名東区豊が丘1810番地 PHONE：052-773-7770

T&Eマガジン No.9 請求券 ログイン4月号

'86総合カタログ 請求券 ログイン4月号

T&ESOFT®

▲MSX2版 ピクセル2を使用して描いたタイトル画面

▲MSX ROM（パスワード表示中）

▲MSX ROM テープ版

MSX 8K以上、ROM版登場!

- マップやグラフィック等の内容はテープ版（32K）と変わりません。
- 5段階スピード調整機能が付きました。
- 業界初！テープやディスケットを使わずデーターセーブが可能です。
- 電源を切る前に画面のパスワードを書く。
- 電源を入れた後、パスワードを入力して続きから開始。
- もちろん、テープ版同様、メモリーセーブ機能有り。

MSX ROM版（8K以上）……¥5,800
テープ版（32K以上）……¥4,800

MSX2 RAM64K
VRAM128K・64K…¥6,800
テープ版……¥4,800

PC-9801版発売中

- 5″2DD版 ●3.5″2DD版……各 ¥6,800
- PC-6001mkII/6601/SR……テープ版 ¥4,800
- PC-6601……3.5″1D版 ¥6,800
- PC-6601/SR……3.5″1DD版 ¥6,800
- PC-8801/mkII/SR/FR/MR……5FD版 ¥6,800
- X-1/C/F/turbo/II…テープ版 ¥4,800・5FD版 ¥6,800
- FM-7/NEW7/77/AV……テープ版 ¥4,800
- FM-7/NEW7/77/AV……3.5FD版・5FD版 ¥6,800
- MSX（32K）……テープ版 ¥4,800

▲PC-9801

▲MSX2

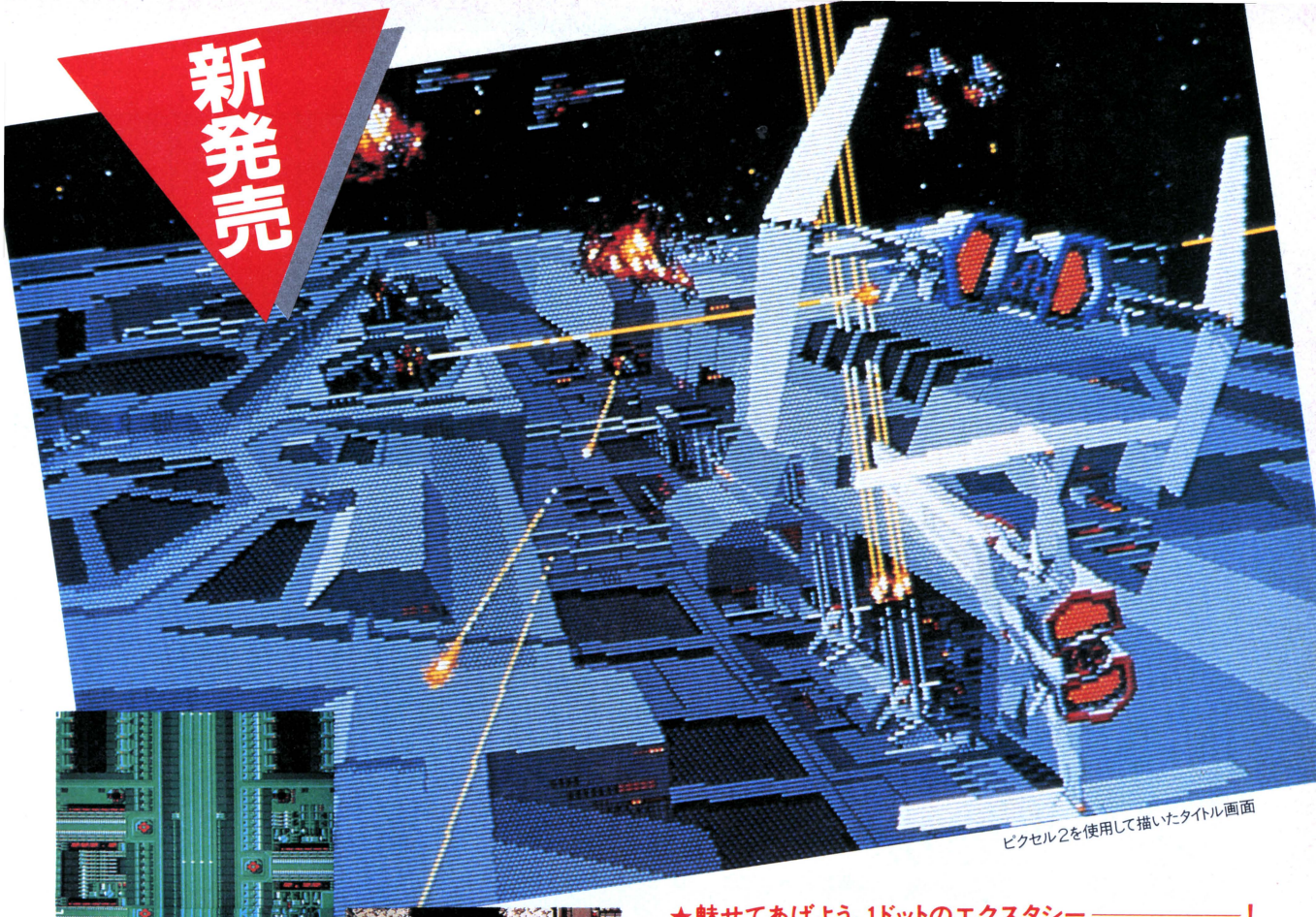
Active Role Playing Game

ハイドライド

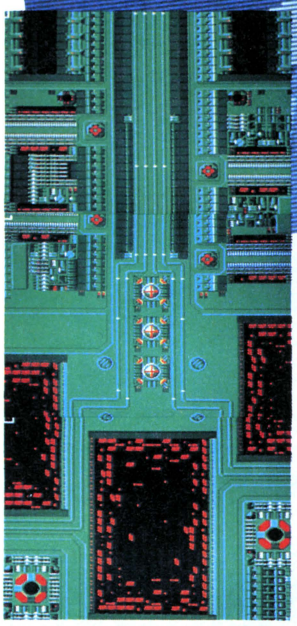
T&E SOFTユーザーズクラブ会員募集

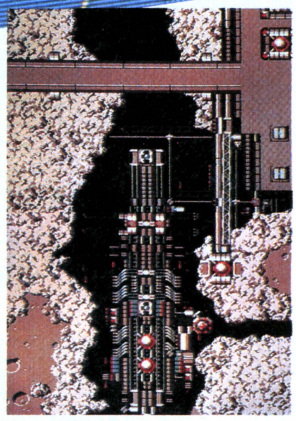
①T&ESOFTユーザーズクラブ会員証の発行②T&Eマガジンの無料送付（年4回）③T&Eソフトカタログの無料送付（年2～3回）④新製品情報などを満載、T&EPRESS（新聞）を隔月発刊⑤オリジナルグッズ（Tシャツ）等の割引き販売⑥会員の中から抽選で、新製品のモニターになっていただきます。⑦その他会員だけの楽しい特典を企画しています。応募要領●住所（TEL）●氏名（フリガナを必ず）●年齢（生年月日も記入のこと）●職業（学校名）●所有のパソコン機種名及びシステム（パソコンを持っていない方でも結構です。）を明記のうえ入会金300円、年会費1,000円を必ず現金書留で下記までお送り下さい。〒465 名古屋市名東区豊が丘1810番地 株式会社ティーアンドイーソフト「T&ESOFTユーザーズクラブ」係

新発売



ピクセル2を使用して描いたタイトル画面





★魅せてあげよう、1ドットのエクスタシー――――!

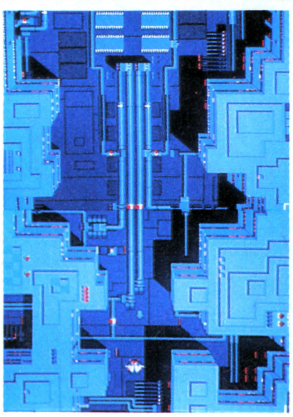
- 細かく書き込まれた72画面分の背景が、1ドット毎のなめらかスクロール。
- 機体の動きは、一機最高16パターン切りかえのリアルアニメーション。
- ドット単位で弾をよけ敵機をかわす。命中の判定もドット単位。

★2人で遊べる新世代のシューティングゲーム――――!

- 二人はどちらも主役！共同で出撃。(キーボード＋ジョイスティック，ジョイスティック＋ジョイスティック)
- 合体すると、プレイヤー1がパイロット兼通常兵器，プレイヤー2が狙い撃ち用㊙兵器。(もちろん、1人でも遊べます)

★登録されたプレイヤーのレベルに応じて、敵もレベルアップ――――!

- レベルとは、プレイヤー自身の実力を表し、得点とは別で、階級で示します。
- レベルアップに供い、オプション兵器が順次使用。途中シーンからのスタートも可能。
- 最高レベルに達した方には階級章を進呈します。
- 敵は50種(300パターン)、巨大戦艦・巨大空母登場。
- オプション兵器は、自動照準ミサイル、自動追尾ミサイル（合体時）他多数。
- シーンは宇宙空間・惑星上・宇宙基地・敵基地内の4パターン、計12シーン。



フルグラフィックス72画面分がなめらかにスクロール!!

MOVIE SPACE SHOOTING GAME

レ・イ・ド・ッ・ク

LAYDOCK

MSX2

RAM64K
VRAM128K専用
3.5″1DD版

¥6,800

■通信販売ご希望の方は現金書留で料金と商品名・機種名を明記の上、当社宛お送りください（送料サービス・速達希望の方は 300円プラス）
■マガジンNo.9ご希望の方は、100円切手2枚(200円分)を同封の上請求券をお送り下さい（葉書での請求はお断わり致します）
■86年カタログ ご希望の方は、100円切手同封の上、カタログ請求券をお送りください（葉書での請求はお断わり致します）

T&ESOFT® INC.
製造・販売／株式会社ティーアンドイーソフト
〒465 名古屋市名東区豊が丘1810番地 PHONE:052-773-7770

新発売

アルバトロス

TOURNAMENT GOLF

スクリーンがボールを追って
全方向スクロール

ゴルフ・ゲーム初の
マルチウィンドウ

ゴルフ・ゲーム初の
ディスク3枚組

他機種移植進行中!

- 9ホールごとに軽快なメロディーでティーブレイク、スコアを集計表示。
- プレイは1人から3人までのパーティーで進行。
- 各コース18ホール。海岸コース(初級)、丘陵コース(中級)、山間コース(上級)を設定。計54ホール。
- キー操作は楽らく、進行もスムース。
- フック、スライスに加えてトップスピン、バックスピンが自由自在。
- 極端な地形がないので、アベレージ・プレイが可能。上達ぶりが、明確に判断できます。

PC-8801mkIISR/FR/MR専用
ディスク版 ¥8,800
(ディスケット3枚組)

日立S-1
新発売!

MSX

カーレースとはちがう迫力。妨害する車をはじき飛ばし、道路封鎖を突破する。1車線から4車線へと、激しく変化する道路。ついてこれるか、このスピードに!

- 美しいグラフィックス画面が高速スクロール
- 臨場感あふれるサウンド・エフェクト
- 運転に必要な全ての情報を表示する、マルチ表示パネル

TRUCK
American
Hi-Speed Scroll Action
アメリカントラック

シリーズ最強!!
X1、PC-9801シリーズ版、登場!

PC-8801mkIISR/FR/MR	5"D	6,800円	FM-7/new77/77	T	4,500円
PC-8801mkII	5"D	6,800円	FM-7/new77/77	3.5"D,5"D	6,800円
PC-6001mkII/6601/SR	T	4,500円	MSX	T	3,800円
PC-6601/SR	3.5"D	6,800円	MSX	ROMカートリッジ	5,800円
PC-9801シリーズ	5"2D・2DD,2HD	6,800円	S-1	T	4,500円
X-1/X-1C/X-1ターボ	T	4,500円	S-1	5"2D	6,800円
X-1/X-1C/X-1ターボ	5"D	6,800円	S-1	5"2HD	7,200円

新発売

他機種移植
進行中!

複数行動モード
シューティング・ゲーム

驚異のリアル・アクション・シューティング
パソコン初の複数行動モード(個別行動の"フリー・アタック"と隊列行動の"フォーメイション・アタック"モード)
PC-8801mkIISR/FR/MR専用　ディスク版　¥6,800(ディスケット2枚組)

FINAL ZONE
ファイナル・ゾーン

オリジナルテレホンカードプレゼント

いま、アルバトロスかファイナルゾーンをお買い上げいただくと、抽選で300名の方に「オリジナル・テレホンカード」(新製品イラスト入り、50度数)を差し上げます。

パッケージ裏の銀シールをハガキにはり、住所、氏名、年齢、お買い上げ店名を記入の上、当社「**テレホンカードプレゼント係**」までお送りください。**3月25日(火)の消印有効**。なお、発表は発送をもって代えさせていただきます。

株式会社日本テレネット
〒162 東京都新宿区下宮比町8番地 グランドメゾン飯田橋209号
TEL. 03(268)1159

※お求めは、お近くのパソコン・ショップで 通信販売ご希望の場合は、使用機種名を明記のうえ、送料200円を加算して、現金書留で直接当社にお申し込みください

資料請求券
LOGIN
4月号

MagicalZoo

いま、戦慄の遊戯（ゲーム）がはじまる。

電子防御システム、狂ったアンドロイド、
遺伝子操作によって生み出された怪物、
毒性物質や放射線による汚染——
かつての遺伝子工学研究所BIASは、
いまや危険な要塞、巨大な怪物と化していた。
野心に燃える命知らずの荒くれ者が、
怪物の首にかけられた
賞金と名声を求めてBIASに挑んだ。
この地獄から生還することを許されるのは、
強力な武器と体力、そして優れた頭脳を持つ
本物のビーストハンターだけだ。
かれらはこう呼ばれる——
ザ・スクリーマー！

THE SCREAMER

ハイパー・ロールプレイ「ザ・スクリーマー」

5″ディスク 3枚組
定価 7,200円
PC-8801/mkII/SR(2drives)
このソフトは、NEC純正のディスクドライブ
以外では、使用できません。

■さまざまな登場人物との対話がサバイバルの鍵になる、ボード版に迫る本物のコンピュータ・ロールプレイが誕生した！

■アニメーション処理が加えられた驚異のグラフィック画面は、瞬間表示1.2秒、リアル3D迷路がBIASの暗闇を再現する。

■ワンキーによるコマンド入力など、高い操作性がリアルタイムの戦闘モードを実現。ロールプレイはシミュレーションへと向かう。

好評発売中！

本邦初登場
東本昌平作画による読み切り
コミックスとの立体ソフト

■Visual Design：東本昌平

※マジカルズゥは、ストラトフォード・コンピューターセンター㈱の登録商標です

PC-9801シリーズ版、X-1シリーズ版、アスキーより4月下旬発売予定。

ストラトフォード・コンピューターセンター株式会社 ホビー事業部 マジカルズゥ 〒336埼玉県浦和市南浦和2-36-15 ☎0488(85)5222(代表)

●通信販売をご利用なさる場合は、プログラム名・機種・住所・氏名・生年月日・職業・電話番号を明記の上、右の購入申込み券を同封して、現金書留で上記ストラトフォード・コンピューターセンター株式会社通信販売LG 4 係までご注文ください。郵送料は不要です。●当社ソフトウェア総合カタログをご希望の方は、住所・氏名・生年月日・ご使用機種・職業・電話番号を明記の上、右の資料請求券と240円分の切手を同封して、上記ストラトフォード・コンピューターセンター株式会社カタログLG 4 係までご請求ください。

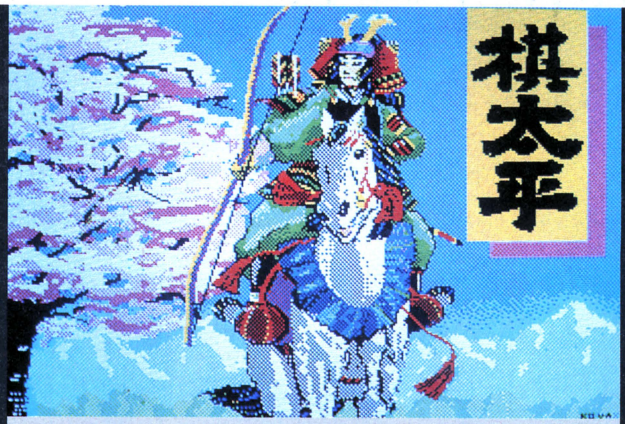
スタッフ募集中！ ●開発部/システムエンジニア、プログラマー ●営業部/営業スタッフ、商品管理スタッフ ●企画部/グラフィックデザイナー、編集スタッフ（詳細は電話でお問合せ下さい。）

資料請求券 ログイン ザ・スクリーマー ④

購入申し込み券 ログイン ザ・スクリーマー ④

強力・多機能・高操作性

本格将棋 棋太平（きたへい）

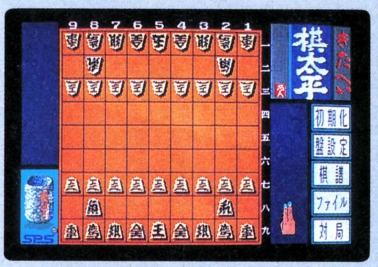


百戦錬磨

棋太平がお相手いたそう!!

- まったく新しい思考ルーチンの開発により、強さ・スピード共に大幅アップ。(プログラムはアセンブリ言語)
- 自由に定跡を登録できる。(FD)
- マイコンが人間の指す手を覚えてあなたに合った思考ルーチンに成長していきます。(FD)

彼が"成長型"?思考ルーチン"棋太平"です。彼のおかげで、同じ手で何度も勝つなんてことできなくなりました。



あなたのパソコンが最強の将棋マシンに早変り!!
もちろん、名人戦の設定・再現、駒落ち対局など自由自在!

X-1Dをお使いのユーザーへ

棋太平の3FDは発売しておりません。またテープ版もAPSSの関係で使用できません。悪しからずご了承下さい。ただし5FDドライブを増設している方は使用できます。

PC8801をお使いのユーザーへ

現在、発売中の「棋太平」はPC-8801初期バージョンでも使用できます。目印は、いぶし銀のシールで「MR／FR使用可」と貼ってあります。また、純正品以外のドライブでも使用できるようになりました。

X-1turboII/Fをお使いのユーザーへ

発売中の製品はすべて使用できます。(5FD・テープ共)

FM7/77/AVをお使いのユーザーへ

現在開発中です。従来の「棋太平」をさらにバージョンアップしています。

- 成り駒の確認があるので、対局がスムーズになった。
- キーボードでの、手カーソル移動が駒単位で移動できる。
- 思考時間の短縮。
- 疑問手の排除　etc。

発売は3月上旬を予定しています。メディアは3.5FDとカセットです。

PC9801をお使いのユーザーへ

現在開発中ですが、強く、使いやすく、多機能な製品を作るためにもうしばらく時間を下さい。夏ごろまでには発売できると思います。

注意事項：X1用テープ版は、X1D(CZ-802C)では、APSSの関係で、すべて使用出来ません。

棋太平	GS 051	X-I/turbo シリーズ	5FD ¥6,500	CZ-800は、要G-RAM カラーモニタ使用 フロッピーディスクドライブ並びにデータレコーダは、純正品のみ動作確認済み ジョイスティック対応 純正マウス対応 (ただしX-1Dのテープ版使用は、できません)
	GS 052	X-I/turbo シリーズ	CT ¥4,500	
	GS 053	MZ-2200/2000 シリーズ	5FD ¥6,500	MZ-2000は、要G-RAM 1,2,3 グリーンモニタ使用可 フロッピーディスクドライブ並びにデータレコーダーは、純正品のみ動作確認済み
	GS 054	MZ-2200/2000 シリーズ	CT ¥4,500	
	GS 055	PC-8801 全シリーズ	5FD ¥6,500	カラーモニタ使用 フロッピーディスクドライブ並びにデータレコーダは、純正品のみ動作確認済み アスキーマウス対応
	GS 056	PC-8801 全シリーズ	CT ¥4,500	
	GS 057	MZ-2500	3.5FD ¥7,000	カラーモニタ使用 ジョイスティック対応 純正マウス対応

ぐるっぺ	GS 031	X-I/turboシリーズ MZ-2200/2000シリーズ PC-8801全シリーズ	5FD ¥5,800	CZ-800は、要G-RAM MZ2000は、要G-RAM1,2,3 カラーモニタ使用 フロッピーディスクドライブは、純正品のみ動作確認済み X-1シリーズは、ジョイスティック対応
	GS 032	X-I/turboシリーズ MZ-2200/2000シリーズ	CT ¥3,800	CZ-800は、要G-RAM MZ-2000は、要G-RAM1,2,3 カラーモニタ使用 データレコーダは純正品のみ動作確認済み X-1シリーズは、ジョイスティック対応
	GS 036	PC-8801 全シリーズ	CT ¥3,800	カラーモニタ並びにデータレコーダは、純正品のみ動作確認済み

トンキー	GS 011	X-I/turbo シリーズ	3FD ¥5,800	CZ-800は、要G-RAM カラーモニタ使用 フロッピーディスクドライブ並びにデータレコーダは、純正品のみ動作確認済み ジョイスティック対応
	GS 012	X-I/turbo シリーズ	5FD ¥5,800	
	GS 013	X-I/turbo シリーズ	CT ¥3,800	
	GS 014	MZ-2200/2000 シリーズ	5FD ¥5,800	カラーモニタ使用 フロッピーディスクドライブ並びにデータレコーダは、純正品のみ動作確認済み
	GS 015	MZ-2200/2000 シリーズ	CT ¥3,800	
	GS 017	PC-8801 全シリーズ	5FD ¥5,800	カラーモニタ使用 フロッピーディスクドライブは、純正品のみ動作確認済み

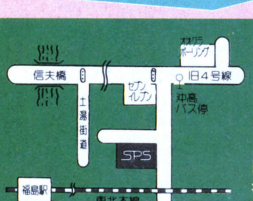
X-1用ゲームソフトはturbo II/Fでも動作いたします。

コンストラクションツール付 思考型アクションゲーム

恐怖の どんでん返し!!

全マシン語 200KBの驚異

過激にめるへん



(株)マイコンハウス

SPS

〒960 福島市太平寺字町の内5-3 ☎(0245)45-5777

FAX(0245)45-1804 (GII,GIII)

お求めはお近くの有名マイコンショップで。通信販売をご希望のかたは、商品名、機種名を明記の うえ料金を現金書留で当社までお申し込みください。(送料サービス)

パートナーショップ

キャリーラボ　マイクロキャビン

MagicalZoo

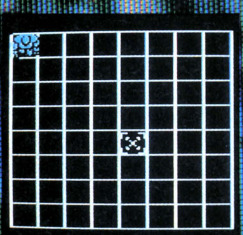
MSX初のオリジナルロールプレイングゲーム

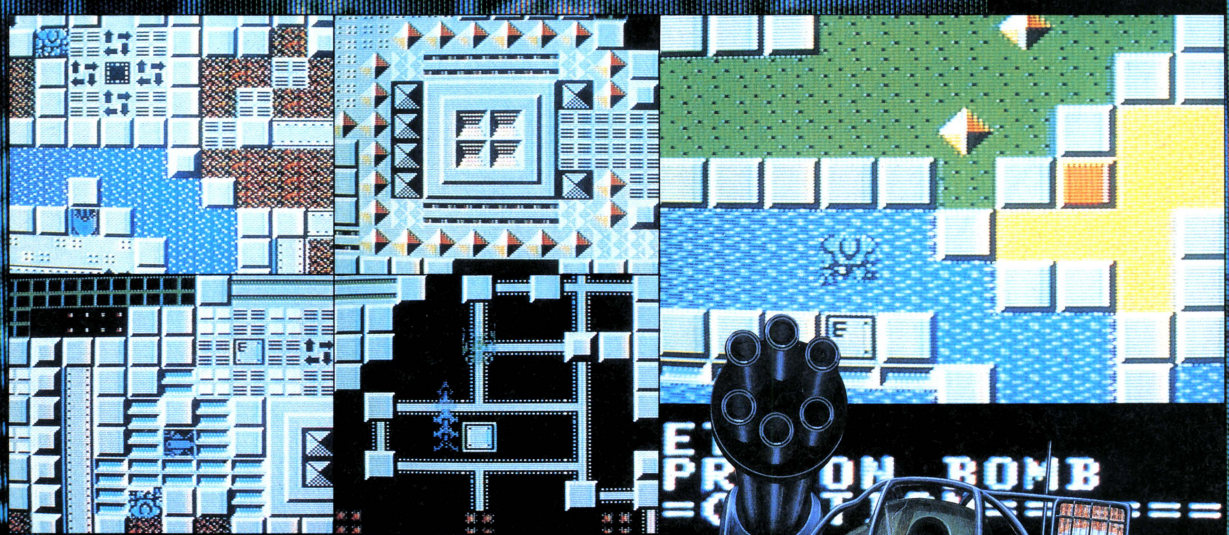
OUTROYD

アウトロイド

X-1版
発売間近！

MSXの世界が広がる初のオリジナルSFXロールプレイングゲーム「アウトロイド」。マシン限界のグラフィックス・ヴィジョンで、君はロボット社会「アウトロイド」に挑戦する。迫る、50種以上のロボットキャラクタとトラップ。アーマード・スーツXX85は、数々の武器とパーツでパワフルな変身！さあ、レーダー装備で目指すターゲットを確認、スピーディーにかたづけろ。エネルギー補給！ロック解除！攻撃可能！敵基地発見！爆破せよ！





「アウトロイド」スペシャル5チェック

- ■数々の武器とパーツで変身する、アーマードスーツXX85。
- ■ホバーリングユニット、フライングユニット等の装着によって、XX85はさらにバージョンアップ！
- ■スキャンモードによるレーターサーチも可能／攻撃防御、移動、探知機能搭載！
- ■RAM、カセットテープへのデータセーブが可能。
- ■フルグラフィック4方向スクロール。オールマシン語による高速ゲーム！

MSX カセットテープ RAM32K以上 定価4,800円

X1シリーズ

ディスク ―― 定価5,800円
このソフトはシャープ純正のディスクドライブ以外では使用できません。

カセットテープ ―― 定価4,800円

※マジカルズゥは、ストラットフォード・コンピューターセンター㈱の登録商標です。
※MSXは、マイクロソフト社の商標です。

マジカルズゥ ストラットフォード・コンピューターセンター株式会社 ホビー事業部 〒336 埼玉県浦和市南浦和2-36-15 ☎0488(85)5222(代表)

●通信販売をご利用なさる場合は、プログラム名・機種・住所・氏名・生年月日・職業・電話番号を明記の上、右の購入申込み券を同封して、現金書留で上記ストラットフォード・コンピューターセンター株式会社通信販売LG 4 係までご注文ください。郵送料は不要です。●当社ソフトウェア総合カタログをご希望の方は、住所・氏名・生年月日・ご使用機種・職業・電話番号を明記の上、右の資料請求券と240円分の切手を同封して、上記ストラットフォード・コンピューターセンター株式会社カタログLG 4 係までご請求ください。

スタッフ募集中！ ●開発部/システムエンジニア、プログラマー ●営業部/営業スタッフ、商品管理スタッフ ●企画部/グラフィックデザイナー、編集スタッフ(詳細は電話でお問合せ下さい)

購入申込み券 アウトロイド ログイン ④

資料請求券 アウトロイド ログイン ④

dexter soft

飛び出す勢い！この熱

「忍者くん」が手裏剣を投げ、「ピピ」がおおあばれ、そして「フォーメーションZ」が激しい戦いを繰り拡げる。さらにヨーロッパを狼男シンドロームに巻きこんだ「KNIGHT LORE」が加わり、デクスタソフトは、いま興奮度200%！面白さはますますビッグ&ワイド。
キャパを越える興奮で、コンピュータのオーバーヒートにご用心。

ピピ

オウムのピピの大冒険

「グルグル牢」から勇敢にも脱走をはかったオウムの"PiPi"。ガラガラ蛇を、怪獣メンダマを、番犬BOW BOWをかわしながら、牢を壊して脱出。迷路のなかの、すべての牢を壊してしまえ。ハンバーガー、柿、アイスクリーム、ピーナッツ、フィッシュ、ブレッドなどを獲得すれば5秒間はパワーアップ！その間にガラガラ蛇をやっつけろ。リズミカルなBGMに乗って、おしゃれでかわいい"PiPi"がお尻をフリフリ、ユーモラスに走り回ります。

★ MSX ROM版¥4,800(16KB)MSXI、IIどちらにも対応します。

MSX はマイクロソフト社の商標です。

フォーメーションZ

偉大なる戦士たちに捧げる

日増しに激しくなるザナック軍の攻撃に耐えかねた地球連邦は、まだ未完成の形態可変戦闘メカ"イクスペル"を出撃。地上戦では機動ロボット、空中戦では多目的戦闘機に変身する"イクスペル"を操り、12種類の敵に攻撃。平原戦、地上から変身の空中戦、海上空中戦、砂漠戦、そして宇宙戦へ。変化に富んだスペクタルが展開。最強機動要塞ジズィリアムを破壊して、無事に地球へ帰還できるか！

★ MSX ROM版¥5,700(16KB)MSXI、IIどちらにも対応します。
★CT版 各¥4,500●X-1/C/F/Turbo●PC-8801/mkII/SR/FR/MR●FM-7/NEW7/77
★FD版 各¥6,800●X-1/C/F/Turbo(5"FD)●PC-8801/mkII/SR/FR/MR(5"FD)●FM-7/NEW7/77(5"FD)●FM-7/NEW7/77/77AV(3.5"FD)

さ！只今人気沸騰中！

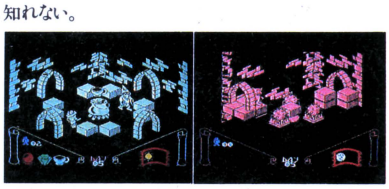
JALECO®
株式会社ジャレコ

KNIGHT LORE

ナイト・ロアー　伝説の狼男

世界を襲う、狼男の呪い。

イギリスでセンセーションを起こした、怪奇と幻想が繰りなすニュータイプのロールプレイングアドベンチャーゲーム「ナイト・ロアー」が日本上陸！ナイトロアー城内は何が起こるかわからない未知の世界。狼男になってしまう呪いをかけられた兵士は、40日の間に、魔法使いへ14種類の貢ぎものを持っていかなければ、人間にもどることはできない。あせる兵士にゴーストや火の玉が襲いかかる！3D構成の立体的な画面で、キミは兵士になりきれる筈だ。襲いかかる障害やワナは、キミ自身の推理力・記憶力・判断力だけで乗り越えろ！キミも背後に気をつけろ。狼男が部屋にやってくるかも知れない。



★ MSX ROM版¥5,700(16KB)

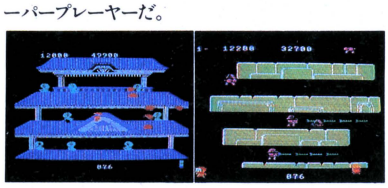
©1985 LICENSED BY ASHBY COMPUTERS AND GRAPHICS LTD.

忍者くん

魔城の冒険

お城を守れ！忍者くん只今参上。

うなる手裏剣、はじける火花、攻める、かわせ、体当り！呪われた城を舞台に、忍者くんが大活躍。様々な武器を使う8種族の強力な敵を相手に、岩場の戦い・お城の戦いと、手に汗握る大熱戦、油断はできない。さらに分身の術を使う親分には気をつけろ。敵とぶつかってもやられるものか、体当りで敵を失神させてから、さぁ得意の手裏剣だ。シーン100までいけば、君はスーパープレーヤーだ。



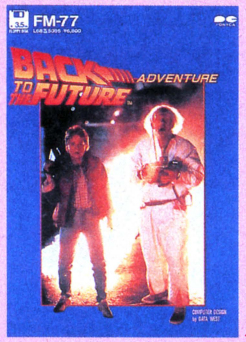
©1985 LICENSED BY UPL CO., LTD.

★ MSX ROM版¥5,700(16KB)
★CT版　各¥4,500●X-1/C/F/Turbo●PC-8801/mkII/SR/FR/MR●FM-7/NEW7/77
★FD版　各¥6,800●X-1/C/F/Turbo(5"FD)●PC-8801/mkII/SR/FR/MR(5"FD)●FM-7/NEW7/77(5"FD)●FM-7/NEW7/77/77AV(3.5"FD)

日本デクスタは、ゲームセンターの興奮をあなたのお部屋へお届けします。より面白いソフトを、より多くの機種対応をめざしてこれからも続々と新製品を発表してゆきますので、ご注目ください。●日本デクスタのソフトウェアは、全国の有名パソコンショップでお求めください。また通信販売で、直接オーダーされる際は、現金書留にて、日本デクスタ宛にお申し込みください。

dexter
Designers & Experts Computer Software

日本デクスタ株式会社
〒101東京都千代田区外神田2-9-3ユニオンビル花家3F
☎03(255)9761代表



バック トゥ・ザ フューチャー™

アクションVSアドベンチャー

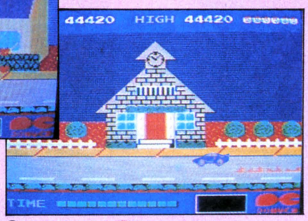
★アクションゲーム（MSX：R49X5090￥4,900　PC-8801mkⅡSR：M48R5090￥4,800）

どこかの家にかくれているお父さんとお母さんを捜し出してダンスホールまで連れて行こう。途中のジャマな敵はジャンプでやっつけちゃえ。ジャンプシューズやスケボーなどのヒミツのアイテムを手に入れればグッと有利。9面をクリアするとタイムマシン「デロリアン」が現われるぞ。ヒミツのアイテム、かくれキャラも満載。

❶お父さんとお母さんを見つけだそう。

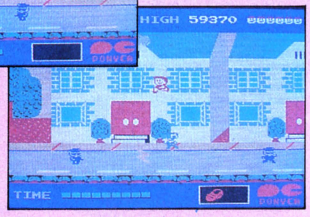
❷ジャマな敵はジャンプでKO！

❺ダンスホールで面クリア。



❻9面クリアで出現するデロリアン。

❸スケボーを手に入れると無敵。



❹ジャンプシューズでハイジャンプ！

●PC-8801mkⅡSR用

★アドベンチャーゲーム（PC-8801：M68C5095￥6,800　FM-7：M68M5095/L68M5095各￥6,800）

きみも簡単に映画の主人公になれるぞ。きみがマーティーになりかわってストーリーを進めよう。基本的には映画のストーリーに沿って作ってあるので、誰でも気軽に映画の面白さを味わえるぞ。

■コマンド選択式入力だから簡単
■画像入力式鮮明グラフィック
■進行次第で結末が5つに分かれるマルチエンド型

4・5発売
- MSX：L68Y5095￥6,800
- X1：M68J5095￥6,800
- MZ-2500：L68G5095￥6,800

BACK TO THE FUTURE™
© 1985 Universal City Studios, Inc. All rights reserved.
Japanese Agent-Stik International Inc.
COMPUTER PROGRAM © 1986 PONY, INC.

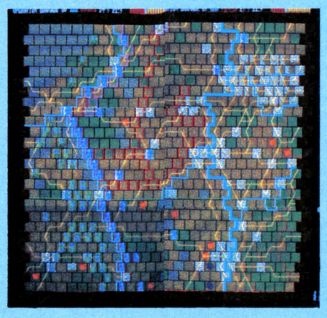
■ストーリー

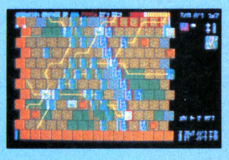
マーティー少年は30年前の過去にタイムスリップ。そして、自分の両親の出会いを邪魔してしまった。なんとか両親をうまく結びつけないと運命がかわってしまう。さて、2人をうまく結びつけられるかな。

★SPIシリーズ――――3・21発売

OPERATION GRENADE

オペレーション・グレネード(ライン西岸の大包囲作戦)





SPIのボードゲームをパソコン用に完全ゲーム化。ルール・思考・スピード・表示どれをとっても完璧、日本最高の傑作といっても過言ではありません。初めての人からマニアまで充分楽しめます。

●人数:1～2人　プレイ時間:1～2時間　難易度:★★★★～★★★★★★

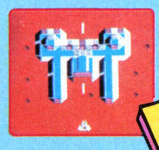
PC-8801　解説書付　M68C5651￥6,800

ZANAC ザナック

A.I(人工知脳搭載ゲーム)　近日発売

グラフィック、サウンド、ゲーム性どれをとってもMSXシューティングゲームの最高峰です。

愛機ザナックを操作して、敵機械化軍団ボフォースの中核ベース〝アルクス〟を発見し、破壊して下さい。中核ベース〝アルクス〟は亜空間にあり、ある手順をふまないと行く事はできない。又、あるレベルまでパワーアップしないと、亜空間では活動できません。



MSX ROM 解説書付　R49X5093￥4,900《8KB以上のRAMで作動します》

PONYCA　安心して選べるPONYCAのソフト 充実した内容と良心的価格がポニカの顔です。

株式会社ポニー　〒102 東京都千代田区九段北4-1-3 日本ビルディング　TEL03-265-6377

販売元/株式会社ポニー・キャニオン販売　〒102 東京都千代田区九段北4-3-8 TEL03-265-8241

札幌支店TEL011-511-5151　東京支店TEL 03-265-8241　大阪支店TEL 06-541-1601　福岡支店TEL092-751-9631

仙台支店TEL0222-61-1741　名古屋支店TEL052-322-4001　広島支店TEL082-243-2915　ニッパンポニーTEL 03-667-3741

PONYCA PERSONAL COMPUTER SOFTWARE

SEIN SOFT INFORMATION

2つの太陽が沈むとき 果てなき物語 が始まる

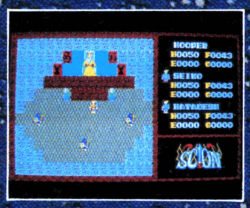
A FANTASY ADVENTURE ROLE-PLAYING

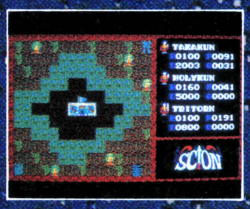
SCION

シオン

これが、かつて緑豊かて裕福であった
シオンの島　すばらしい国王が統治して
いた　人々は幸せの日々を過ごしていた。
ある日、国王サンカールが死亡、シオン
は、悪の魔王〝サン・ガール〟によって
滅亡の危機に瀕していた　その危機を救
うべく、勇者が立ち上がった。彼は、地
の〝サン・ガール〟の居城を向かう
のだが、果たして〝サン・ガール〟に打ち勝
てるか！

■マルチキャラクター・マルチパーティ(パーティチェンジ)
■4方向スクロールフルグラフィックマップ
■数十種類のモンスター&アイテム
■100種類以上の会話メッセージ
■ユニークな戦闘モード・高速3D迷路
■マルチセーブ機能・オールマシン語





新発売 ●PC-8801 mkII /SR/FR/MR(52D)……¥6,800
近日発売 ●FM-77 AV(3.52D)……¥6,800
●X-1シリーズ、PC-8801 F VF VM対応も近日発売予定!!

通信販売

通信販売ご希望の方は、商品名・機種名・住所・氏名・電話番号を明記の上、現金書留にてお申し込み下さい。
(送料無料)

サイン・インフォメーション

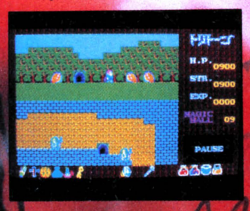
●プログラマー大募集●Z80.6809のわかる人どしどしご連絡ください。●当社パッケージソフトのアンケートハガキ返送のユーザーには、会員登録を行ってサポートしています。●もれなくステッカーをプレゼント!また毎月抽選で当社オリジナルトレーナープレゼント(5名様)

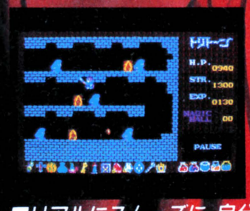
A REAL TIME ROLE-PLAYING

トリトーン

静寂の海に浮かぶルワンダ島。その昔、平和でのどかな島であったが、ペイ・バルーサに支配されている。
地上には、こうもり、地下には青いスライムがうじゃうじゃ。戦え、剣士トリトーン。

トリトーンよ、生命とは——すなわち闘いなのだ

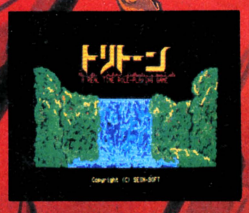




■リアルにスムーズに、自分の剣や武器が動くアクション
■瞬間画面切換による広大なフルグラフィックマップ
■フルテクニックマシン語による 高度重ね合せ移動処理(S.H.T方式)
■オールマシン語、メモリーセーブ、データセーブ機能あり

新発売
- ●MSX(32K・テープ版)……¥4,800
- ●PC-6001mkⅡ/SR(テープ版)……¥4,800
- ●PC-9801Fシリーズ(5'2DD)……¥6,800
- ●X-1/F/turbo/turboⅡ(5'2D)……¥6,800
- ●X-1/F/turbo/turboⅡ(テープ版)……¥4,800
- ●FM-7/77/AV(3.5'2D,5'2D)……¥6,800
- ●FM-7/77/AV(テープ版)……¥4,800

発売中
- ●PC-8801/mkⅡ/SR/FR/MR(5'2D)……¥6,800



A FUTURE SPACE ROLE-PLAYING

ソリテ

死滅した惑星から帰還できるか、君は、

- ●疑似3D表示
- ●リアルな重ね合せ表示
- ●4方向斜めスクロール
- ●様々なトラップ

3月発売予定
MSX(ROM)
予価¥5,800

未来

現在進行中"未来"この面白さは、絶対安全宇宙ロールプレイングゲームなのだ。
ザインソフトの新作はその「未来」以外にも制作進行中…

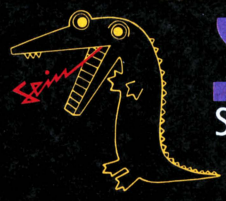
ついに登場!

- ●PC-9801M/VM(5"2HD)……¥6,800
- ●PC-6601/SR(3.5"1D)……¥6,800
- ●MZ-2500(3.5"2DD)……¥6,800

●ステッカー、及び資料請求の発送が混雑のため、遅れております。大変御迷惑をおかけしておりますが、順次発送中ですので、もうしばらく、お待ちください。

シオンの発売遅れてゴメンネ!!

and PRIGENT



SEIN
SEIN SOFT INC.

株式会社ザイン・ソフト
〒676 兵庫県高砂市米田町米田1162-1
TEL(0794)31-7453

資料請求券 4
月刊ログイン

必殺、ばってんキック!

ばってんタヌキの大冒険

アクティブ・カンフー・アドベンチャー

FM77AV……3.5"ディスク版¥6,900
X1シリーズ……5"ディスク版¥6,900
PC-8801mkⅡSR/TR/FR/MR…5"ディスク版¥6,900
PC-8801/mkⅡ……5"ディスク版¥6,900
MSX……ROMカートリッジ版¥5,800

※PC-8801/mkⅡ用は、PC-8801mkⅡSR/TR/FR/MRでは使用できません。

長崎なまりのルーク・スカイウォーカー

一村ほぼ全滅という、ホント「八墓村」の悲劇を味わった村がある。

東ヨーロッパのはずれにある、小さな動物村がそうだ。

たった一匹のオオカミによって、村に住む動物たちが残らず連れ去られたのだ。

オオカミは伯爵と呼ばれ、なんでも悪の魔法を使う、まるでダースベーダーのようなやつなんだとか。

村人（村動物？）たちは、病気で寝ていたおばあさんウサギ以外、みんな魔法によって、オオカミ城を守る兵隊にされているという。

これを聞いて立ち上がったのが、カンフーの修業中という日本生まれの「ばってんタヌキ」。

空手着を着ているところから、差し詰めルーク・スカイウォーカーというところかな。

敵がダースベーダーで、こっちがルーク・スカイウォーカーなら、こりゃスターウォーズとしかいいようがない。（作者の人はスターウォーズが好きだったのかもしれないね）

で、ボクらは、この長崎なまりのルークを応援するばってん。

character キャラクター

楽しくって、かわいいキャラクターがたくさん登場するゾ。
でも先の面に行かないと、ほとんど見れないのだ。

item アイテム

食べ物の中には毒入りもあるので気をつけよう。その他は全部取ること。

タヌキは全身が武器

ばってんタヌキは日本男児。悪を倒すためとはいっても、飛び道具なんて物は使わない。

それに、襲ってくる動物たちは魔法にかかっているだけで、オオカミ伯爵を倒せば正気に返る。殺すわけにはいかないのだ。

「徒手空拳」。つまり、つき、けり、ジャンプと、全身を武器にカンフーで戦うんだ。

敵をノックアウトすると、得点が増えて赤い経験値を示すバーが伸び、だんだんばってんタヌキも強くなっていく。

こうして経験を積みながら、オオカミ城のオオカミ伯爵を倒せばいいのだ。

が、ウワサでは、このオオカミ伯爵を影で操る、悪霊がいるとか……エッ？

これがゲームのコツだ！

オオカミ城に行く道は、完全に迷路になっている。迷子にならないように気をつけよう。

また、道には穴や水たまりもあるので、落ちてゲーム・オーバーにならないように。ここには敵を落とすのであって、自分が落ちては話しにならないのだ。

それから、別れ道付近のほかは、ジャンプしながら歩くと、ちょっとだけ速くなるよ。

その上、強敵の「くま」さんにやられないですむし、攻撃するチャンスまである。いかに「くま」さんでも、飛びけりには弱いのさ。得点もいいぞ。

また、ときどき道に何か落ちていることがある。食べ物だったら、ちょっといやしいけど、食べてしまおう。生命力がアップするんだ。

ただし、「ドリンクC」、「りんご」、「ウイスキー」の3つはだめ。大きな声じゃいえないが、毒が入っていることがあって、イチコロだよ。緊急以外はジャンプして切り抜けよう。

ハイスコア・テクニック

道には宝箱も落ちている。これをけると、中に入っている隠れキャラクターが見れるぞ。

たいてい役に立つものなので、キチンと取っておこうね。

特に巻物は最初に取って置きたいものの一つ。これがあれば、いま、自分がこの国のどのへんにいるのかわかってしまうのだ。

これがなぜいいかっていうと、ここだけの話だけど、オオカミ城へはこの巻物のスクリーンのみぎ上に相当する所からしか行けないからなんだ。（ワー、ついに言っちゃった！）

さて、ここで高等（？）テクニックを紹介しよう。

ひとつは、「バック・ジャンプ・キック」（ＭＳＸのみ）

どういうワザかというと、普通は、敵は進行方向からしか来ないよね。そこで、ジャンプしながら進んでいるときに、そのまま急に方向だけを逆にしてやるんだ。

こうすると、進行方向は逆になるけど、顔が後ろを向いているから、敵が後ろから出てきて追いかけて来る形になる。

敵との間隔を調整しやすいから、ジャンプ・キックがとても決まりやすくなるぞ。

もうひとつは、セコワザ。

すなわち、生命力はともかく、経験と得点だけを増やしたいとき使うといいワザだ。

歩きながらジャンプ・キックが決まったら立ち止まり、ジャンプし続ける。敵は顔の向いているほうからしかこないので、タイミングさえ合わせれば、ジャンプ・キックが決まり続けるはず。得点がどんどん上がるというシカケだ。

ただし、敵のパンチなどもたまに受けるから、適当なところでやめないと、生命力が無くなってしまうぞ。

なお、敵キャラクターの中には、生命力を補給してくれる味方が二匹いる。

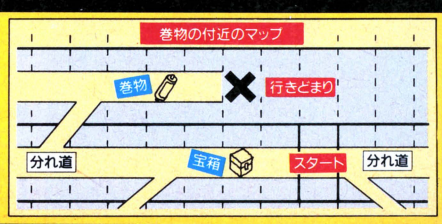
ヒントは、どちらもわりとのんびりしていることかな。もう、わかったよね。

それじゃあ、キミの健闘を祈る。「フォースがともにあらんことを」

（くろがね　ゆう）

巻物はここにある！

スタートしたら、まず左へ進む。宝箱があるので、けって確実に中身を取ろう。最初の分かれ道は直進し、次の分かれ道はいったん通りすぎてから再びもどり、右上へ進む。するとまた宝箱があり、それが巻物だ。



株式会社テクノソフト
〒857 佐世保市福石町4-14
TEL 0956-33-5555
通信販売をご希望の方は、現金書留にて当社へお申し込み下さい。

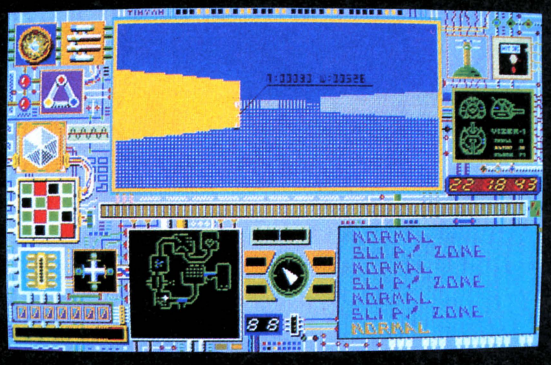
君よ、光速の風になれ。

リアル・ハイスピードゲーム「シーナ」新発売

TINYAN PRESENTS

SeeNa

この鮮烈なスリル。リアルなスピード感。行く手は、壁また壁のはてしない迷路都市。敵が立ちはだかる。動く道路に流される。コンパスがきかなくなる。…多くの難関が君を待ち受ける、未体験ゾーンだ。さぁ、ここに座ってごらん。SeeNaが君を乗せて、興奮のまっただ中へと突っ走る。



未来が気になるなら、ここへおいで。

SeeNaは、ゲームの未来形。

●PC-8801mkⅡSR/TR/FR/MR
5″2D（2枚組 2ドライブ必要です）
※PC-8801、PC-8801mkⅡでは使用できません。

定価6,800円

■ユーザーズ・ポスト　商品の詳しい資料請求、お問い合せ、ご要望などがございましたら、ハガキに資料請求券を貼り、住所、氏名、年令、職業、使用機種を明記のうえ、弊社まで、お寄せ下さい。

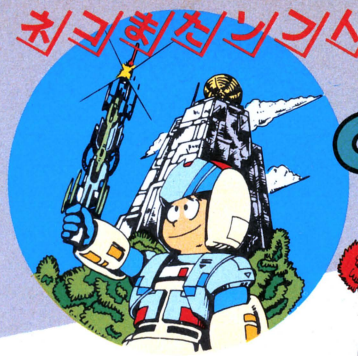
■商品のお申し込み方法　現金書留、郵便為替、または郵便振替（福岡3-37311）で、商品名、機種、メディア名を明記のうえ送料を添えて㈱システムソフトまでお申し込み下さい。

■送料について　400円、送料は切手も可。

SystemSoft 株式会社 システムソフト
〒810 福岡市中央区渡辺通2丁目4-8小学館ビル
☎092-714-6236

資料請求券

ネコまたソフト・うなだれソフト、撲滅運動実施中!!



とれたてソフト大解剖!!

★★★ VOL.6

暖々と春

いや～！ようやくあったかくなって来ましたネ。春本番も間近、なにやらウキウキした気分です。

この記事もとうとう６回目、ちょっとしたもんです。近頃では円熟の観すら漂ってきたんじゃないでしょうか。これからも一生懸命やりますのでよろしく御願いします。

あぶないやつ

帝国軍人や怪獣を除いて、このゲームに仕掛けられた危険な罠ベスト３です。

１．落し穴……

文字通りのもの。落っこちると、たいがい元の場所に戻るのが大仕事になります。（一つだけ…アリックのジャングル…落っこちないと先へ進めないものもあるネ）

２．無限ループ……

進んでいるつもりが、全く同じ場所で足踏みしてた！なんて奴が代表的。あんまり同じ地形が続く時は、ちょっと後もどりしてみるだけの知恵は持とう！

３．オートレイガン……

重要な軍基地に置いてある。その場所を帝国軍人以外が通ると自動的に攻撃してくる。誰が被害を受けるかわからないし、保安システムルームを破壊しない限り黙らせる事はできないので、危険きわまりないしろものだ。

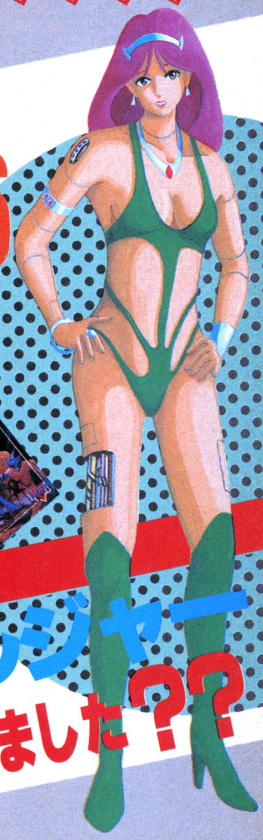
攻撃力、防御力

これら２つの力を伸ばさないと、なかなかゲームは進みません。

まあ、のったりくったりやっても普通には伸びて行きますが、当然、合理的な方法や、ちょっとずっこい方法ってのも存在します。例えば、ずっこい方法の一つですが……

コズミックでは、経験値グラフが能力グラフより長くなると、能力がＵＰ（能力グラフが伸びて、経験値グラフが０になる）するという、割と面白いシステムをとっています。でも、ここにつけいるスキがあるんですね～！

ちょいとお金に余裕がある人しかできませんが、まず、パーティの基本攻撃能力（武器の力を除いたもの）をしっかりと覚えておきます。敵に会ったら、いためつけて話を聞いたり、買収したりして攻撃能力の経験値をガンガンのばします。経験値が基本攻撃能力を越えたら、ジャンクショップに行って武器を全部売っ払っちゃいます。



SF ロールプレイングゲーム コズミックソルジャー 遊んでみました??

そうすれば、自動的に攻撃能力がドン！とＵＰする訳です。ＵＰしたら再び武器をそろえましょう。防御能力をＵＰさせる方法も全く同じです。但し、経験値は防御能力の場合、敵を倒す事でＵＰしますし、ある程度経験値が貯ったら、今度は防具を売っ払っちゃいます。

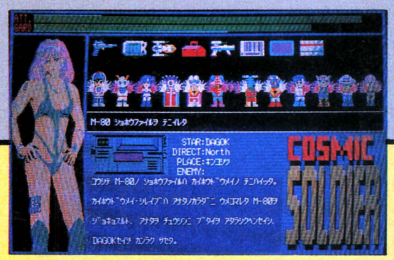
大願成就

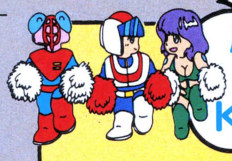
大変な苦労の末、やっとの事で手に入れた〝処方ファイル〟。一体その先どんなエンディングが待ち受けているんでしょうか？

工画堂さんの事だから、まさか〝アナタハ、ショホウファイルヲ、テニイレタ〟って表示されただけで終わりなはずはありません。御期待に充分こたえられるエンディングが用意されています。

工画堂さんの場合、問い合わせさえすれば、全力でフォローしてくれますので、コズミックソルジャーユーザーの皆さんがんばってみんなでエンディングを観賞しましょう。

評／原島伸昭（ゲームアドバイザー）
情報提供／㈱工画堂スタジオ





応援して下さい!! KGDソフト

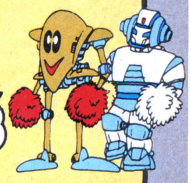
■KGDソフト

■FM-7/77/AV	¥7,800
MSX2 3.5" 2DD	¥7,800
PC-8801/mkⅡ/SR	¥7,800
PC-9801 F/M/U	¥8,800
X1 turbo 5" 2D	¥7,800

★プログラマー募集中!!★

- アルバイト・契約・正社員
- PCから他機種（FMやX1、etc.）移植できる方、遠隔地でもかまいません。（機材等の貸し出しも可能です。）

詳しくは、㈱工画堂スタジオ内ＫＧＤソフトへ直接御連絡下さい。



お問い合わせ先／㈱工画堂スタジオ　〒162 東京都新宿区市谷台町11　TEL.03-353-7724

KOEI
GAME

歴・史・を・

シブサワ・コウ、

NEW

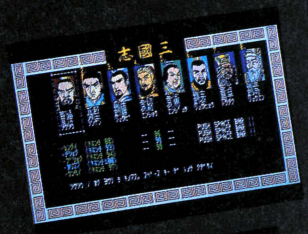
1800年前の中国。魏・呉・蜀の知将、猛将達が知略のかぎりをつくし、広大な大地を統治せんと戦った。250名の登場人物が織りなす壮大なドラマ。中国全土を統一するのは貴方だ。

PC8801シリーズ　14,800円

三國志

さんごくし

協力：講談社



〈お詫び〉 麻雀大会の開発が遅れて大変ご迷惑をおかけ致しております。よりよい作品に仕上げるべく、努力致しておりますので、もうしばらくお待ち下さい。

●通販ご希望の方は住所・氏名・電話番号・商品名と機種をお書きそえの上、現金書留にてお申込み下さい。(送料サービス)

〒223 横浜市港北区日吉本町1876光栄ビルIF TEL.044(61)6861(代) 株式会社 光栄

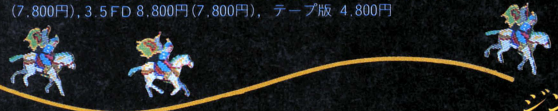
創・る

歴史三部作!!

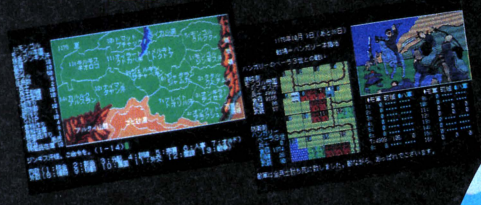
蒼き狼と白き牝鹿

たった5名の家族を200万の大騎馬軍団に育てた史上最大の征服者、ジンギス汗。シブサワ・コウが、戦略ゲームで史実をここに再現。

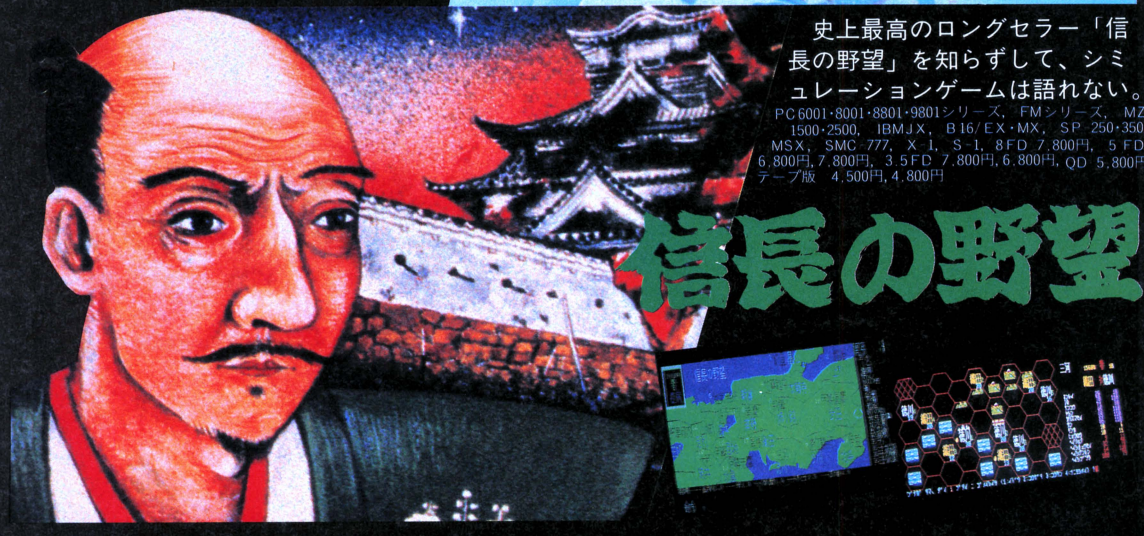
PC9801・8801シリーズ、MZ2500、FM16β・FM7/77、MSX S15FD 8,800円(7,800円)、3.5FD 8,800円(7,800円)、テープ版 4,800円



ジンギス汗



信長の野望



史上最高のロングセラー「信長の野望」を知らずして、シミュレーションゲームは語れない。

PC6001・8001・8801・9801シリーズ、FMシリーズ、MZ1500・2500、IBMJX、B16/EX・MX、SP-250・350、MSX、SMC-777、X-1、S-1、8FD 7,800円、5FD 6,800円、7,800円、3.5FD 7,800円、6,800円、QD 5,800円、テープ版 4,500円、4,800円

ストロベリーポルノシリーズ 団地妻の誘惑・オランダ妻は電気ウナギの夢を見るか?・ナイトライフ

KOEI GAME

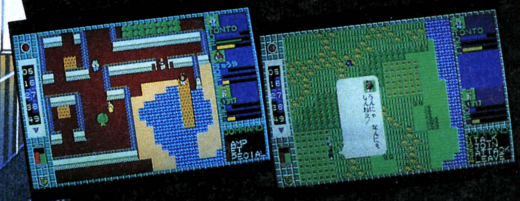
●通販ご希望の方は住所・氏名・電話番号・商品名と機種をお書きそえの上、現金書留にてお申込み下さい。

〒223 横浜市港北区日吉本町1876光栄ビルIF TEL.044(61)6861㈹ 株式会社 光栄

～大江戸くらいしす～

TIME EMPIRE

タイムエンパイア



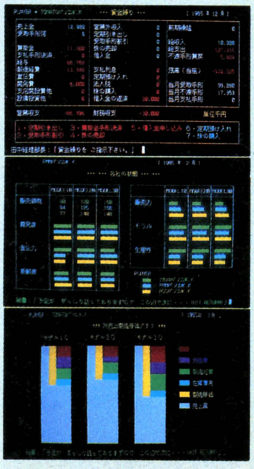
コンピュータゲームの常識を打ち破り、空前のデータ量によるゲームシステムの奥行きの深さ、オリジナリティーに貴方の感性を飽かすことなし。

PC8801(mkII/SR)5FD, 7,800円

企画・開発／(株)アーク

発 売 元／(株)光栄

新発売!!
研修用セット



歴史三部作が終ったら、戦略、戦術、意志決定はおてのもの。そこで実戦、ゲーム感覚で経営がわかる！

PC9801・8001・8801シリーズ FMシリーズ, B16/EX・MX・PT-1/EX・JX2・3・4・SP 250, 350, 日立2020, MZ2500, X-1TURBO
漢字版 19,800円, カナ版 16,800円

研修用セット

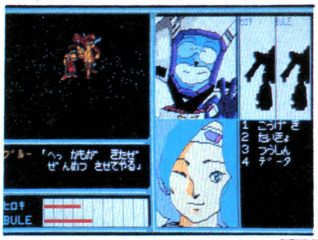
PC9801シリーズ・FM16β, PT-1/EX, 日立2020 漢字版 120,000円

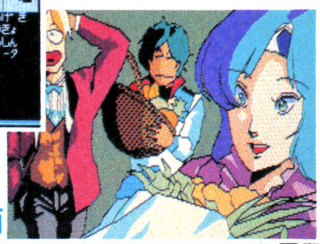
ビジネスシミュレーションゲーム

トップマネジメント

戦士達よ……、おまえの墓標は俺の胸にきざむ！

ライザ 地球戦士





数々のアイデアをとり入れたニュータイプマルチ画面

ニュータイプSFアニメロールプレイングゲーム

作者　九葉 真

イラスト/デザイン 真島真太郎

『我々は放浪の民・ガルム人。愚かなる戦争によって我が大地ガルム星を失った。我々は第2のガルム星を見つけるべく、2億6千万光年の旅を続けてきた。そして今、ここに安息の地を見つけたのだ。その名は地球……。』

あなたを待つ衝撃のラストシーン

好・評・発・売・中

《コスモスクリーン》流れる星。敵メカ登場シーン。戦闘シーン（ビーム・ミサイル・接近戦・サイコ）すべてにアニメ効果を採用。
《メッセージウィンドウ》それぞれの個性を重視したおもしろリアクション続出。
《メンバーエリア》状況によって、キャラクターの表情が変り、キミに話かける。
《ライーザエリア》キミとブルーの乗るメカ"ライーザ"の武器装備状況が一目でわかる。
《オペレータエリア》オペレータ・ミオが敵の強さ、地球の状況等を教えてくれる。
《選択肢エリア》7種30数項目の選択肢をワンキーで入力できる簡単設計。
《その他》いつでも自分の位置が見れるマップ等のおもしろさを追求したマルチアイデアがいっぱい。

■〔5インチディスク版〕PC-8801mkⅡSR、PC-8801mkⅡ、PC-8801……¥6,400
■〔3.5インチディスク版〕FM77AV、FM-77……¥6,400
■〔テープ版(2本組)〕FM-7全シリーズ……¥4,800

※PC-8801mkSRと表示されているものは、TR、MR、FRですべて動きます。尚、テープ版の場合、MRを除きます。

ワールドゴルフ

エニックスオープントーナメントゴルフ

シャープX1シリーズいよいよ発売

トーナメントゴルフのおもしろさを完全シミュレート！君はエニックスオープンの覇者となれるか!?

作者　村守将志

■〔3.5インチディスク版〕FM77AV、FM-77……¥5,800
■〔5インチディスク版〕シャープX1シリーズ(ターボ可)、PC-8801mkⅡSR、PC-8801mkⅡ、PC-8801……¥5,800
■〔テープ版(2本組)〕シャープX1シリーズ、FM-7全シリーズ、PC-8801mkⅡSR、PC-8801mkⅡ、PC-8801……¥4,800

★リアリズムを追求した本格的機能★
●トッププロ30人とのトーナメント方式を採用。各プロの成績が、1ホールごとに表示され、キミの順位はすぐにわかる。18ホール終了後ベスト10以内に入れば、コースの会員として認められ、エキストラホール(9ホール)の使用許可がおりる。
●ゴルフコースの微妙なアンジュレーション(凸凹)を完全シミュレート。
●ボールの弾道もリアルそのもの。トップスピン、バックスピン、スライス、フック等、自由自在。
●美しいグラフィックで描く世界の著名ゴルフコース。

ブレインブレイカー

スーパーリアリズムロールプレイング

シャープX1シリーズ
5インチディスク版(ターボ可)……¥5,600
テープ版……¥3,800

★母船からのメッセージで展開するアドベンチャー風ロールプレイング！

■本格的SFストーリーで展開するスーパーリアリズムロールプレイングゲーム。
■状況によって、画面下にメッセージが流れる新手法を採用。アドベンチャー的ムードもタップリ。
■ビームガン、ジェットパック等の強力兵器を装備していく、キャラクター。リアリティ抜群の成長度に興奮まちがいなし。
■デュラン・デュランの「ユニオン・オブ・ザ・スネーク」を挿入。名曲と共にスリリングなゲームを楽しもう！

作者　石川 博

※ MSX マークはマイクロソフト社の商標です。

通信販売の御案内

御注文は現金書留にて、商品名、機種名、住所、氏名、電話番号を明記の上、お申し込み下さい。(送料無料)
〒160 東京都新宿区西新宿7-1-8
㈱エニックス「通信販売」係

販売元　株式会社 小西六エニックス
発行元　株式会社 エニックス
〒160　東京都新宿区西新宿7丁目1番8号　TEL03-366-4345

ヒーローコミックアドベンチャー

ウイングマン2

キータクラーの復活

PC-8801mkⅡSR、PC-8801mkⅡ、PC-8801
5インチディスク版2枚組(1ドライブ使用可)　￥6,800

★おもしろアドベンチャーを追求した新機能満載★

●パワーアップ戦闘モード
130パターンのグラフィックを使用したアニメーションリアルタイムゲーム。健太の変身シーンのリアリズムにドキッ!!
「ヒートショック」「デルタエンド」等、10種類の必殺技が乱れ飛び、エリアもグーンと広くなって画面いっぱいのびのびと戦闘が楽しめます。

●音声モード(SRを御使用の場合)
「チェイング!」等、キャラクタが君に呼びかけてきます。

●前作よりもさらにオリジナルに近づけた美しいグラフィック

●チョークモード
君の入力する文字を健太と美紅ちゃんがチョーク書きしてくれます。あんまり、考え込むと健太は寝てしまうし、美紅ちゃんは泣き出しちゃうぞ。

●さらにスピーディになった「なんですか?」モード
君のわからない物(所)に[illegible]を指定すれば、なんでもおしえてくれます。

●リアクションと一体化したサブグラフィックモード
怒ったりリアクションがかえってくれば、サブグラフィックモードキャラクタの表情も怒り出します。

●時間モード
ゲームスタート時に時刻を入力して下さい。
君のゲーム中の時間にあわせたリアクションも出てくる。

3月下旬 新・発・売

作者TAMTAM
©集英社
桂正和

感動の完結編

※前作のウイングマンを知らなくても、遊べます。また、マンガのストーリーを知らなくてもプレイできます。

※PC-8801mkSRと表示されているものは、TR、MR、FRですべて動きます。尚、テープ版の場合、MRを除きます。

ポートピア連続殺人事件の作者・堀井雄二が
華麗に放つロマンチックミステリーアドベンチャー!

軽井沢誘拐案内

キミは軽井沢に愛を見たか!!

恋人・久美子の妹が、いつまでも帰ってこない。まさか誘拐では?キミは久美子をつれてさっそく捜査を開始した!

★膨大なセリフデータをもち、つぎつぎかわってゆく登場人物たちのリアクション!
★画面数約100枚+スクロールマップ3エリア!
★楽ちんなワンキー入力で、ともかく、めちゃめちゃ楽しい娯楽大作なのだ!
★読みやすい、ひらがな・カタカナ混合文。
★主人公の名前はキミ。おもわずてれてしまうボクなのだ。
★なぎさのオマケ写真もついて全6章。あふ♡

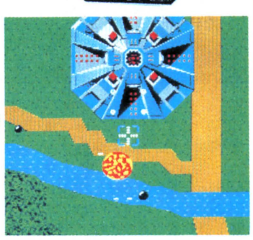
■〔5インチディスク版〕シャープX1シリーズ(ターボ可)、FM-7、FM-NEW7、PC-8801mkⅡSR、PC-8801mkⅡ、PC-8801……￥5,800
■〔テープ版(2本組)〕シャープX1シリーズ、FM-7全シリーズ、PC-8801mkⅡSR、PC-8801mkⅡ、PC-8801……￥4,800

ゼビウス

好評発売中

ビッグタイトルゲームを
君のディスプレイに再現!

©㈱ナムコ



PC-9801シリーズ

PC-8801シリーズ

■5インチディスク版
PC-8801mkⅡSR、PC-8801mkⅡ
PC-8801……￥6,800
PC-9801/E/F/M/VM/VF
2D、2DD……￥6,800
2HD……￥7,800

月例　第13回
フレッシュエニックス賞
大募集

★あらけずりなゲームだっていい何かそこに光るものをエニックスは求めている★

●賞　金　入選 10万円　佳作 5万円　●〆　切　毎月月末
●発　表　ログイン5月号(4月発売分)
●応募方法　カセット、ディスク、説明書に住所、氏名、年令、電話番号、使用機種を明記して下さい。
●送り先　〒160 東京都新宿区西新宿7-1-8 (株)エニックス 第13回フレッシュエニックス賞係

発表　第11回
フレッシュエニックス賞

入選　該当作品なし
佳作　該当作品なし

〔総評〕あいかわらず安易な作品が目につく。自分なりのユニークな作品を期待します。

救世主末伝説

ほくとのけん

北斗の拳

緊急特報

近日公開

マンガ界史上最強のヒーロー、ケンシロウが遂にパソコンゲームに登場！

構想6ヶ月、制作日数1年5ヶ月の超大型劇画アドベンチャー!!

全編に仕掛けられたショッキングなアニメーション処理・迫力満点劇画グラフィック・1シーン何種類もの重ねあわせ処理をとり入れ、リアリズムを追求したストーリー性！　アドベンチャーは新世代を迎えた!!

※詳しくは次号の広告を待て！

©集英社　武論尊　原　哲夫

TOKYO ナンパストリート

人工知能型シミュレーションゲーム

●限りなく人工知能に近づいた女の子の豊富なリアクション

●このリアルなナンパ体験が君をプレイボーイにする

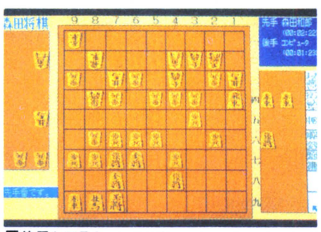
作者　関野ひかる

■〔5インチディスク版〕PC-9801/E/F/M/VM/VF　2D、2DD……¥6,400　2HD……¥7,400

■〔5インチディスク版〕PC-8801/mk II/SR、FM-7、FM-NEW7、シャープX1全シリーズ（ターボ可）……¥6,400

■〔テープ版（2本組）〕PC-8801/mk II/SR、FM-7全シリーズ、シャープX1シリーズ……¥4,800

森田和郎の将棋



■使用システム

使用機器	増設装置
PC-9801F	128K以上の増設RAM
PC-9801、PC-9801E	128K以上の増設RAM及び漢字ROM

作者 森田和郎　　©ランダムハウス

PC-9801/E/F/M/VM/VF

■5インチディスク版

2DD……¥8,700　2HD……¥9,800

8インチディスク版、3.5インチU2版（¥9,800）御希望の方は現金書留にて直接、当社まで御申し込み下さい。

□対局の棋譜や定跡を保存（セーブ）でき、後日、再現（ロード）することができます。名人戦などの対局を保存・再現することにより、プロ棋士の将棋を研究・観戦することができます。

□コンピュータにあなたの定跡を覚えこませるコンストラクション付。あなただけの将棋ソフトをつくることができます。

□詰将棋をコンピュータが解きます。新聞・雑誌等の詰将棋を短時間で解いてくれます。

□RS232Cを用いた通信機能により、電話での遠隔地対局も楽しめます。

ウイングマン

ヒーロー　コミック　アドベンチャー

おもしろさ最先端アドベンチャー

作者
TAMTAM
©集英社
桂正和

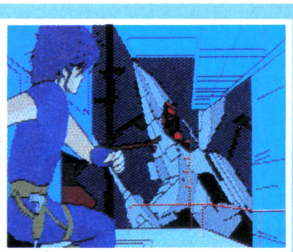
MSX　カセットテープ2本組（RAM32K以上）……¥4,800

■〔テープ版（2本組）〕FM-7全シリーズ、シャープX1全シリーズ、PC-6001mkII、PC-6001mkIISR、PC-6601、PC-6601SR、PC-8801mkIISR、PC-8801mkII、PC-8801……¥4,800

■〔5インチディスク版〕PC-8801mkIISR、PC-8801mkII、PC-8801、FM-7、FM-NEW7、PC-9801/E/F/VM/VF（2D、2DD）……¥5,800

ザース

本格サスペンスアドベンチャー



人類愛をテーマに繰り広げられるスペースウォーズ

オリオンの秘密とは？敵の策略と解明すべき難問の数々。息詰る興奮と意外な展開。

作者スタジオ・ジャンドラ

MSX　テープ版2本組（RAM32K以上）……¥4,800

■〔テープ版〕FM-7全シリーズ……¥3,800

■〔5インチディスク版〕PC-8801mkIISR、PC-8801mkII、PC-8801、PC-9801/E/F/VM/VF（2D、2DD）、FM-7、FM-NEW7……¥5,800

©㈱ナムコ　パックランド

ふしぎなことがあたりまえのファンタジーワールド

PC-8001mkIISR

5インチディスク版……¥6,800

テープ版（2本組）……¥4,800

※商品改良の為、予告なく商品の発売日・仕様等を変えることがありますので、その旨、御了承下さい。

急募

※MSXマークはマイクロソフト社の商標です。

当社商品を MSX に移植できる方大募集！

移植後、商品化の際は、当社規定による印税をお支払い致します。
又、FM-7シリーズ、PC-8801シリーズ、シャープX1シリーズ、PC-9801シリーズに当社商品を移植できる方も募集しております。
詳細事項等のお問い合せは、TEL 03-366-4296、エニックス技術部　担当・望月迄

販売元　株式会社 小西六エニックス

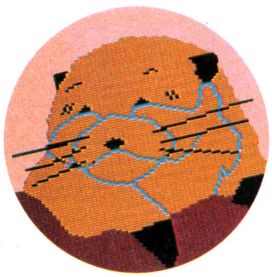
発行元　株式会社 エニックス

〒160　東京都新宿区西新宿7丁目1番8号　TEL03-366-4345

アドベンチャーゲームシリーズ

はーりぃふぉっくす 雪の魔王編

魔王の氷、あなたの愛でとかして下さい。



ここはとても寒くて、心まで凍りつきそう…。
だれかこの厚い氷の扉をあけて
私を助けて!!
なあ〜んていうとびきり可愛いマリさんから
のメッセージを受け取っちゃ黙っている手は
ないよネ。そのうえ、マリさんは去年ロムス
病にかかったキツネを優しく看護してくれた
命の恩人!
さぁ!走れ!
マリさんのとびきりの笑顔まで——。

ノートプレゼント

限定発売品は、発売と同時に完売させていただきました。どうもありがとう!
現在追加プレゼント中です。品切れ間近か!急いで!!

通信販売

キャラクターグッズ登場!

はーりぃふぉっくす

「は〜りぃふぉっくす・雪の魔王編」発売を記念して、かわいい「は〜りぃふぉっくす」のキャラクターグッズトレーナー&ノートを特別に通信販売いたします。トレーナーはM·Lサイズ¥3,500。ノートはブルーのA5サイズで1冊200円。(ノートは5冊以上で申し込んでね。)
ご希望の方は
〒510 三重県四日市市鵜の森1−2−15
メゾンヴァンベール2F
㈱マイクロキャビン
「は〜りぃふぉっくす・グッズ通販LOGIN係」まで、合計金額と希望商品を名記の上、現金書留でお送りください。送料は当社で負担させていただきます。

アドベンチャーゲームシリーズ
はーりぃふぉっくす

好評発売中!

X-1シリーズ	カセットテープ	¥4,200
X-1シリーズ	5FD(2D)	¥7,800
PC-9801U2	3.5FD(2DD)	¥7,800
PC-6601SR	3.5FD(2D)	¥7,800
PC-8801/mkII/mkIISR	5FD(2D)	¥7,800
PC-9801F	5FD(2DD)	¥7,800
PC-9801M2	5FD(2HD)	¥7,800
MZ-2500	3.5FD(2DD)	¥7,800

●画面はMSX版のものです。

新発売 PC-8801シリーズ 5"2D2枚組 ¥7,800
MSX カセットテープ(要32K RAM) ¥4,200
PC-6001mkII/SR(カセットテープ) ¥4,200
近日発売 PC-9801シリーズ

ロールプレイング ゲーム

リザード モンスターパニック!

強い男になりたければ
一度は"リザード"を経験しなくちゃ
果てしなく続く闘いを勝ち抜ければ
君はもう立派な騎士!

FM-7シリーズ カセットテープ ¥4,800
FM-77シリーズ(L2 L4 AV対応) 3.5インチ ¥6,800
MSX カセットテープ(32K RAMが必要です) ¥4,800

WORRY ウォーリィ

扉を開ければいつもRadical

一見、平凡な家
しかし扉を開ければ
限りなくミステリアス!
見るものすべてがWORRY。

MZ-1500QD版 ¥4,800
X-1シリーズ カセットテープ ¥3,800
X-1シリーズ 5FD(2D) ¥6,800
MSX カセットテープ(32K RAMが必要です) ¥4,800

マイクロキャビン
株式会社 マイクロキャビン
〒510 三重県四日市市鵜の森1-2-15
メゾンヴァンベール2F TEL.0593(51)6482

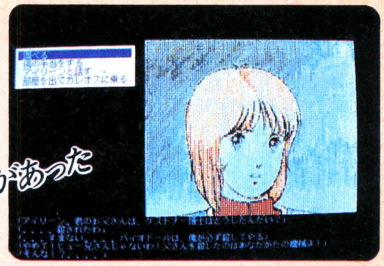
SFハードアクション・アドベンチャー

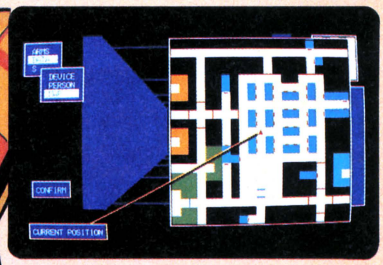
CARMINE

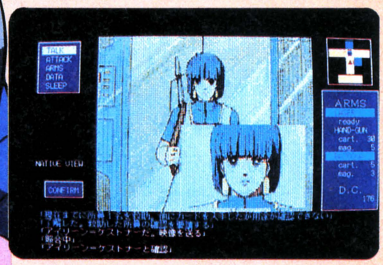
カーマイン

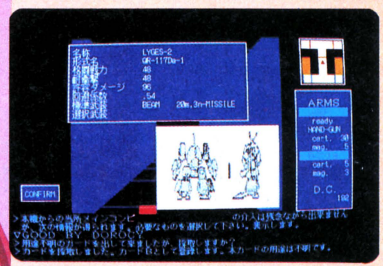
自らの影に脅え、愚かにも
その影を消しさろうとするものがあった
だが、影は既に影ではない。

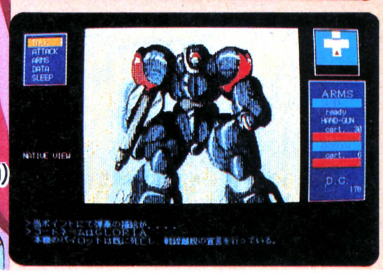
★オリジナルサウンドテープ付
Byめるへん堂











★なぜ、カーマインがアドベンチャーなの?

まず「見る」「調べる」「持ち物」といったコマンドの対応にマルチウインドウを使い、一見画面はR.P.G.風。内容もR.P.G.に負けないくらいに多様化。また「戦闘マシンに乗っている」という状況設定のため画面構成はコックピットを模してシミュレーションゲーム風に、移動や戦闘時のコマンド入力キーをリアルタイム風にレイアウトするなど、アドベンチャーの既存の「かたち」にこだわりません。もちろん、アドベンチャーの命とも言えるストーリーは、158枚のグラフィックに裏付けられ、あなたの心をとらえて離しません。

★どんなストーリーなの?

西暦2008年。レッドストーン陸軍演習場地下の特殊研究施設では軍の委託を受け、人間の遺伝子を操作してつくるバイオドールが研究開発されていた。ところが、そのドールが自我を持ってしまったため、国家上層部は軍にその重要を命じ、研究施設カーディナルに特殊部隊が派遣された。ドールの情報は、最重要機密とされ、与えられた情報は極めて少ない。しかも、ドールは完全な人型で、人間との識別はほとんど不可能だ。果して、地下に残された研究員との識別はできるのか!?戦闘マシン・ガレオスを駆り、戦い続ける主人公ブライアンが見る結末とは…。

★戦闘シミュレーションやオートモードってなに?

敵が現れると、ガレオスは敵戦闘マシンの格闘戦力・耐衝撃・許容ダメージ・回避係数・標準武装・選択武装・三面図などのデータを自動表示。プレーヤーは、これら敵のデータとガレオスのデータ・戦場の状態等から戦術決定、どのような攻撃・移動をするのかガレオスに指示します。敵も同様の戦術決定を行い、攻撃し、その結果が各種データに基づいてシミュレートされる。また【CAPS】キーがロックされていると、ガレオスは自動戦闘状態になり、さきほどの戦術決定を戦闘が終了するまで代行。これがオートモード戦闘です。
つまり「カーマイン」は
R.P.G.やシミュレーションゲーム風に味付けしたアドベンチャーゲームなのです。

PC-9800シリーズ(5"2DD/5"2HD/3.5"2DD)
2枚組¥7,800
(要256KRAM・漢字ROM)

DISC WARRIOR

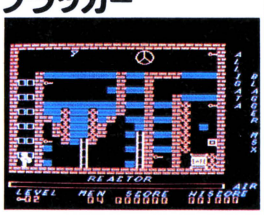
ディスクウォーリア

マイクロキャビンがフィールドエージェントの君に贈る第1の指令は、帝国の心臓部COMPLEXに侵入し最強といわれるアンドロイド軍を倒し、マスターコンピュータを破壊することである…。

カセットテープ
MSX ¥4,200
(*32K RAMが必要です。)

BLAGGER

ブラッガー

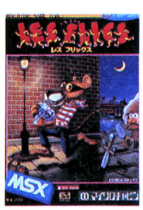


紳士の国から、大泥棒Mr.ブラッガーがついに日本上陸!あくまでも華麗にあくまでも紳士的に金庫の中を狙っている。今日も仕事に出かけたが、さて今夜は、何面クリアーできるかな。

ROM版
MSX ¥5,400

LES FLICS

レス フリックス

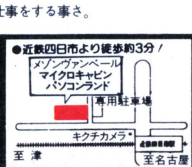


またまた、紳士の国から大泥棒レスフリックスがやって来た。さあ君も、レスフリックスに負けない程大きなダイヤを手に入れられるかな?欲しければ自分の才能を信じて完璧な仕事をする事さ。

カセットテープ
MSX ¥4,200
(*32K RAMが必要です。)

●現金書留でご注文の場合は、商品名、機種名を明記の上、お送りください。マイクロキャビン特製のステッカーをプレゼントします(送料サービス)

★パートナーズ
キャリーラボ
マイコンハウスSPS



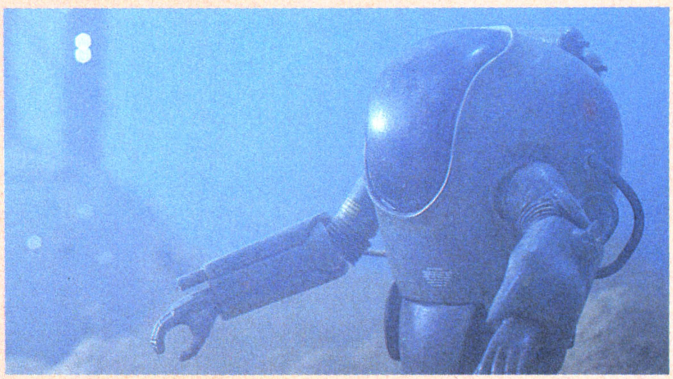
当社の製品は全国の有名デパート、パソコンショップでお求めになれます。尚、お求めになれない場合、郵便局にてお申し込み下さい。●口座番号／東京2-190317●加入者名／株ホットビィ●金額／代金合計●通信欄(裏面)／ご希望ゲームソフト名、数量、代金合計、年令、氏名、機種名、Tape or Disk.
上かかりますので、お急ぎの方は現金書留を御利用下さい。)

第1弾

Kaleidoscope カレイドスコープ

SFロールプレイングゲーム

7万光年の胞子たち



突如、惑星ナセルに出現した謎の機械化部隊。彼らを倒すために、戦闘スーツ（コンバット）に乗り込んだ少数の精鋭たちが出撃した…パーツチェンジによる戦闘スーツ（コンバット）のパワーアップ、敵ロボットとの激しいファイトが繰りひろげられる！銀河運営連盟を舞台にした、壮大なSFロールプレイングゲームのシリーズ第1弾。

GA夢からのお知らせ

其ノ一：ゲームを終了した方へ

ワハハハ飛んで火に入る鴨とネギ。何のことはない、オレはもう「7万光年の胞子たち」の冒険世界を最後までクリアしてしまったぞ、という方へお願いです。最後のメッセージ（冒険世界）の出だし、パーティ全員の人種・年令・個人Level、ゲームにかかった日数および機種名とメディアをハガキに書いて、こちらまでお送り下さい。抽選でステキな粗品をプレゼントします。

（〆切4月30日、当日消印まで有効）

其ノ二：モニター大募集

紆余曲折の躍進を続けるGA夢。今後さらなるソフトの充実を図るため、というよくありそうな名目のもと、この度、製品モニターを新規募集することになりました。モニターになるとGA夢のソフトが送られてきますので（もちろん貰える）、それについて何か意見を言っていただければいいのです。

パソコンの機種は問いません。ファミコンもOKです。応募方法は、官製ハガキに住所・氏名・年令・職業・お持ちの機種名・周辺機器の種類を明記の上、「モニター大募集係」までお送り下さい。当選者には、書面でお知らせします。

（〆切4月30日、当日消印まで有効）

推薦文

SF作家 **大原まり子**

私－ブロンスキー人－200才－両性具有－戦闘パフォーマー設定がまさにSF。さまざまな異星人たちと共に宇宙軍に入隊し、機械化部隊をうち破る！

FM-7/NEW-7/77	T/5″2D, 3.5″2D
PC-8801/mkII/SR	T/5″2D
X1/turbo	T/5″2D
S1（要RAM拡張）	T/5″2D, 5″2HD
SUPER MZ（MZ-2500）	3.5″2DD
PC-9801シリーズ※開発中	5″2DD

	テープ版	ディスク版
ローダーセット	¥3,800	¥5,200
①7万光年の胞子たち	¥4,800	¥6,200
セット価格	¥7,800	¥9,800

GA夢 ガム
株式会社ホット・ビイ
〒164 東京都中野区東中野4-4-1丸新ビル5F
TEL. 03-360-3623

御詫び

当社で発売を予定していましたMSX版ブラックバスは発売時期が大幅に延期されました。ユーザの方には、多大の御迷惑をおかけしましたことを、つつしんで御詫びいたします。

資料請求券
LOG IN
4月号

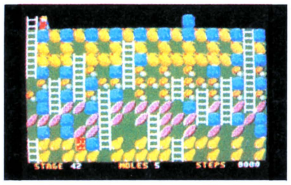
ゲームソフト

マイコンシティ

紙上ショッピング

〒全国どこでも **送料無料で郵送** いたします。

- お申し込みいただいた方全員に、ソフトハウスの素適なステッカー又はバッジをプレゼントいたします。
- 下記掲載以外のソフトについても、ご注文を承りますので、お電話にてお問い合わせください。
- 尚、一部発売予定が延期になり、発送が遅れる場合もございますのでご了承ください。



モール・モール　クロスメディアソフト

時間制限なし、反射神経関係なし、頼れるのは君の頭脳とヒラメキだけ!!熱中型思考パズルゲームの決定版、全50面コンストラクション機能付。

機　種	メディア	価　格	注文番号
PC-6001mkIISR	テープ	¥3,800	G4-01
MSX(32K以上)	テープ	¥3,800	G4-02
PC-8801/mkII/SR/FR	5″D	¥5,800	G4-03
PC-8801/mkII/SR	テープ	¥3,800	G4-04
FM-7	5″D	¥5,800	G4-05
FM-7	テープ	¥3,800	G4-06
FM-77/AV	3.5″D	¥5,800	G4-07
X-1/turbo	5″D	¥5,800	G4-08
X-1/turbo	テープ	¥3,800	G4-09

トリトーン　ザイン・ソフト

妖怪"ベイ・バルーサ"に征服されたルワンダ島。地下奥深く閉じこめられた人々を救うべく一人の勇士が立ち上がった。その名はトリトーン。

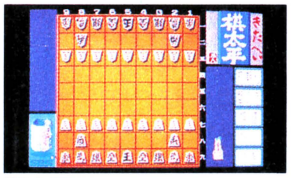
リアルにスムーズに動くアクションと瞬間画面切換による広大なグラフィックマップで楽しめるリアルタイム・ロールプレイングゲームです。

機　種	メディア	価　格	注文番号
PC-6001mkII/SR	テープ	¥4,800	G4-14
MSX(32K以上)	テープ	¥4,800	G4-15
X-1/turbo	5″D	¥6,800	G4-16
X-1/turbo	テープ	¥4,800	G4-17
FM-7	5″D	¥6,800	G4-18
FM-7	テープ	¥4,800	G4-19
FM-77/AV	3.5″D	¥6,800	G4-20

イエローレモン　PSK

あれ？美知子ちゃんどうしたの？どこか悪いの？どれ先生がみてあげよう……画面をお見せできないのが残念です。

機　種	メディア	価　格	注文番号
PC-8801/mkII/SR/FR	5″D	¥4,800	G4-10
FM-7	5″D	¥4,800	G4-11
FM-77/AV	3.5″D	¥4,800	G4-12



棋太平　SPS

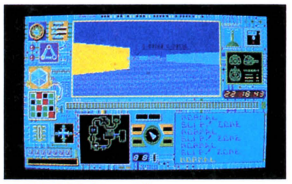
実際の将棋ルールを忠実にシミュレート、しかも単に対局するだけでなく名人戦の再現や、駒落ち対局もできる本格対局将棋ゲームです。

機　種	メディア	価　格	注文番号
FM-7	5″D	¥6,500	G4-21
FM-7	テープ	¥4,500	G4-22
FM-77/AV	3.5″D	¥6,500	G4-23

ウイングマン2(キータクラーの復活)　エニックス

スーパーヒーローが帰ってきた！復活なったキータクラーとの最後の決戦が今始まる。必殺技が乱れ飛ぶアニメーション!!リアルタイムゲームです。

機　種	メディア	価　格	注文番号
PC-8801/mkII/SR/FR	5″D	¥6,800	G4-13



SEENA(シーナ)　システムソフト

壁が、敵が、罠が、めくるめくスピードで迫るリアルハイスピードゲーム。やっとの思いで迷路を抜け出しても、また次々に新しい迷路が…。

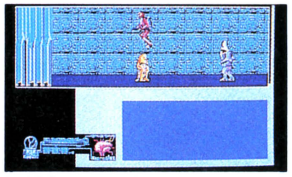
機　種	メディア	価　格	注文番号
PC-8801mkII SR/FR	5″D	¥6,800	G4-24

ミュージアム2　クロスメディアソフト

FM音源とPSG音源の計6声と、「クロスメディアソフト」独自のプリセット音を搭載し、壮麗な音楽の世界を広げる。

機　種	メディア	価　格	注文番号
PC-8801mkIISR/FR	5″D	¥8,800	G4-25
※FM-7	テープ	¥6,800	G4-26
※FM-7	5″D	¥8,800	G4-27
※FM-77	3.5″D	¥8,800	G4-28
FM-77AV	3.5″D	¥8,800	G4-29

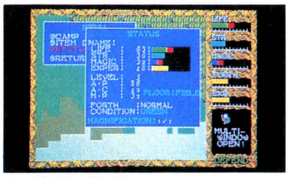
※この印の付いたソフトには「FM音源カード」が必要です。



レリクス　ポーステック

キャラクターは今までのゲームの常識を破る大きさで、しかもパターン数が250以上もあります。アクションゲーム性をかなり重視した壮絶な戦闘シーンは見せ場の一つです。

機　種	メディア	価　格	注文番号
MSX(32K以上)	テープ	¥5,800	G4-36
PC-8801/mkII/SR/FR	5″D	¥7,200	G4-37
FM-7	5″D	¥7,200	G4-38
FM-77/AV	3.5″D	¥7,200	G4-39
X-1/turbo	5″D	¥7,200	G4-40
X-1/turbo	テープ	¥5,800	G4-41



ハイドライドII　T&Eソフト

名作"ハイドライド"に、より一層深みを加え、アクティブ・ロール・プレイング・ゲームを完成の域へと近づけた続編の登場です。

機　種	メディア	価　格	注文番号
PC-8801/mkII/SR/FR	5″D	¥6,800	G4-30
X-1/turbo	5″D	¥6,800	G4-31
X-1/turbo	テープ	¥4,800	G4-32
FM-7	5″D	¥6,800	G4-33
FM-7	テープ	¥4,800	G4-34
FM-77/AV	3.5″D	¥6,800	G4-35

カリオストロの城　東宝

あの名作「カリオストロの城」が、鮮明な画像のパソコンゲームになった。君はルパン三世、あるいは次元に、五右衛門になって、北の塔にいる"クラリス"を救い出せ！美しいグラフィックスで描くミステリーアニメ・ロールプレイングゲームです。

機　種	メディア	価　格	注文番号
PC-8801/mkII/SR/FR	5″D	¥7,800	G4-42
FM-77/AV	3.5″D	¥7,800	G4-43
FM-7	5″D	¥7,800	G4-44
FM-7	テープ	¥4,800	G4-45

お申し込み方法

下記の申し込み用紙に必要事項をご記入のうえ、現金書留にてお申し込み下さい。代金到着後、ただちに発送いたします。

お申し込み先　〒160 東京都新宿区新宿3-15-16
ラオックス　マイコンシティ　紙上ショッピング係

申し込み用紙

おところ 〒□□□-□□	おなまえ
	おでんわ

注文番号						合　計
数　量	本	本	本	本	本	本
金　額	円	円	円	円	円	円

マイコンシティ
新　宿　店
国鉄新宿駅東口
靖国通り、伊勢丹会館並び
☎03 350-1241

LaOX

お待たせしました！期待の88版新発売！

お待ちかね！噂のPC88版が遂に登場！

昨年12月にFM系のディスクが発売されて以来、まさに空前の売れ行きをみせている「カリオストロの城」。そのPC8801版が姿を現わした。

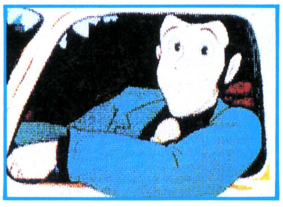
関係各誌から絶賛を浴びた、あのリアルで美しいグラフィックが、遂に88上で「体験」出来るようになったのである。

そこで、悲運の美少女クラリスを助けんとこれからダンジョンに旅立つキミのために、このゲームの魅力とその必勝法をそっと明かしてみよう。

▲上の写真はFM-7用ディスク版の画面写真です。

ヒーロー性が抜群で、各キャラクターがそれぞれに個性的。しかも「カリオストロ城」はRPGのダンジョンにまさにピッタリ！

すぐにもRPGになりそうなこの大ヒット・アニメ。でもそのゲーム化は決してたやすい事ではなかった。



原作のストーリー進行にこだわり過ぎると、原作をいかに正しく記憶しているかをテストするゲームになりかねない。かと言って原作を無視したゲーム作りをすれば、それはもはや「カリオストロの城」のゲーム化とは呼べない。

そこで——。

原作のままでなければ許されない点は以下の四つ。

1. キャラクターの設定
2. ゲームの舞台
3. ゲームの目的
4. 宮崎アニメの基本テーマ

これを全部押さえて、しかも自由な発想に基づくゲームを作る。それは最初「不可能」への挑戦に感じられた。

さて、その解決策は？ それは

●原作のストーリーではキャラクターが実際に行動しているはずなのに、そのシーンがまったく映画に登場しない部分を取り出してゲーム化する事！

具体的にいうと、ルパンが城に潜入してから峰不二子に出会うまでの部分である。

製作にあたっては、この部分を中心にして、ルパンが北の塔でクラリスに再会するまでをRPGに作り上げた。

さて、こうする事によって原作のキャラクター設定、舞台、目的を忠実にふまえる事は出来たけれど、宮崎アニメ

TOHO CINEFILE-SOFT LIBRARY

SOFTWARE CINEMATIC

の基本テーマはどうゲームの中に取り込んだか？ それは、このゲームの必勝法に大きく関わってくる。

RPGにはつきものの、敵との戦闘。しかし、いたずらに殺しまくる事は人間らしい行動だろうか？ ピンときた人はカンが鋭い。分からない人もプレイを進めるうち、ナルホドっと感じる瞬間がくるはずだ。その時を楽しみにしていて欲しい！ なぜなら、クラリスは、そんなキミだけにあてたメッセージ・カードをもう書き始めているはずだから！

果たしてキミは、美少女の何番目の「おじさま」になれるだろうか？

ゲーム完成者にクラリスの

メッセージカード交付

クラリスのステッカー・ポートレート入り!!

プリント・カラーフロッピー(5インチのみ)採用

Lupin the 3rd ルパン三世

シングルドライブ対応

絶賛発売中！

ミステリアニメ・ロールプレイングゲーム

カリオストロの城

©モンキーパンチ・TMS・YTV・NTV

■適応機種
PC8801/mkII/SR/FR/MR
FM-7/77/AV

¥7,800(ディスク版 2枚組) || FM-7/77(テープ版) ¥4,800(近日発売)

●ご注意●プレイ中、マニュアルにない操作をした場合動作異常を起こす事があります。

お申し込み先

〒100 東京都千代田区有楽町1-2-1 東宝㈱事業部パソコン・ゲームソフトLG係

電話でのお問い合せはTEL03(591)4557

●店頭にて品切の際は上記宛まで現金書留でお申し込み下さい。(送料500円・切手可)

※資料請求の際はお持ちの機種名をご明記下さい。

資料請求券 LG-4

ONTEC

凄いっワープロ

武蔵98/小次郎98は最強のワープロソフトだ!

いちいち変換キーを押さなくても、「、」「。」を入力すれば漢字40字までの文章をイッキに変換。しかも4つのユーザー辞書が複合語までも自動学習しながら超スピード変換へと進化する。日本語に自信のあるキミでも、このワープロにはかなわない。

さらに高度な変換テクニックが駆使できる。

英文のように文節の切れ目にスペースをあけて入力すればヒット率はさらにアップ。誤変換の修正も文節縮め・伸ばしでカンタン。確定後でも漢字40字までの前文章が再変換できるなど、サポート機能も完璧だ。

もちろん最新型ワープロ機能はフル装備。

JIS第2水準、人名・地名をサポート。MS-DOS内蔵だから、他のソフトとのデータコンパチもOK。もちろんマルチウィンドー、マルチファイル、計算機能など、最新型ワープロ機能はすべて搭載している。

カンタン操作もゼッタイに見逃せない。

ファンクションキーを押せば次の操作がすべて画面に表示され、後は番号を選ぶだけ。ワープロ専用機の感覚で使えるのが嬉しい。

この機能でこの価格! ついに常識を破った。

パソコンをフルに活用するには、日本語処理は欠かせない。小次郎98はそんなニーズにバッチリ応え、ナント28,000円。武蔵98はさらにデータベースをプラスして、トータルコストパフォーマンスは抜群だ。

※MS-DOSはマイクロソフト社の登録商標です

ワープロの常識を破った機能と価格

日本語ワードプロセッサ

小次郎98™

標準価格**28,000**円

小次郎98は武蔵98からデータベース部を除いたワープロソフトです。

98がフルに活かせる.!!

ワープロだけではものたりないキミに。

画面にイメージを描けば思いどおりのオリジナルソフトが即完成。これはもう、知的プログラミングの世界だ。ワープロだけではものたりないキミに、カードデータベースをプラスした武蔵98なら満足度120%。身近なデータをどんどん入力して、オリジナルソフトをいっぱいつくろう。アイデアしだいで用途は無限。もちろん強力な検索機能や計算機能が、データの加工に抜群の威力を発揮する。

プラスカンタンデータベース

限りなく進化する新時代の複合ソフト

日本語ワードプロセッサ＋データベース

武蔵98™

標準価格55,000円

■対応機種/PC-9801E/F/M/VF/VM(メモリ256KBが必要)
■プリンター/PC-PR101/201、PC-8822/8825、NM-9300/9400、プラザーM-1024P、エプソンESC/P対応機種及び相当品
※第2水準を使用するには、本体及びプリンタに第2水準ROMが必要です。

OATEC 特約店募集中!

●総発売元/株式会社OAテック
●本社/〒444 愛知県岡崎市上六名3-13-2 ☎(0564)53-9400㈹
●開発/ICHIKAWA DIGITAL LAB.

●下記のショールーム及び有名パソコンショップでご試用になれます。
〈東京地区〉NEC秋葉原C&Cセンター
東京都千代田区外神田4-7-1 ☎(03)254-9211
㈱ニデコ・ショールーム
東京都千代田区外神田1-3-7 ☎(03)251-8061
〈名古屋地区〉ミックインターナショナル
名古屋市東区葵1-25-1(ニッシンビル513) ☎(052)937-7339
〈大阪地区〉朝日ニューメディアプラザ
大阪市北区梅田1-2-2(大阪駅前第2ビル2F) ☎(06)348-9331
Bit-INN OSAKA・ソフトウェアラボラトリ
大阪市南区久左衛門町24(難波日興ビル9F) ☎(06)213-8864

資料請求券 LOG IN 4

※詳しくは武蔵98/小次郎98のブックレッド"THE MUSASHI"をご請求ください。

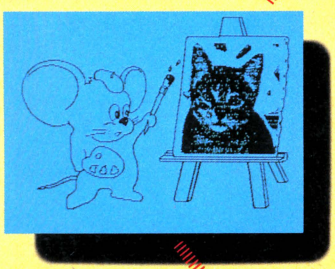
色に出にけり、わが才能。

インクポット、ユーカラのデータが読めるアートマスター88、新登場。

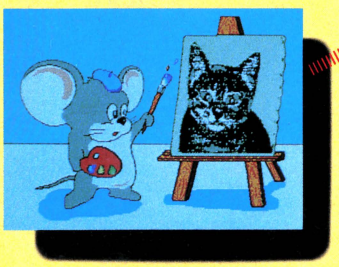
私がこの世に生まれたからには、持ち味をおいしく使っていただきたい、と希望する。
①自由につくれる筆のカタチや色のトーン。いろいろなタッチと質感が楽しめます。
②カラーも豊富。8つの原色を組み合わせて、中間色までデリケートな表現ができます。
③部分移動と部分コピー、スクラップ機能やルーペなど、編集機能も豊富です。
④コマンドは、必要なときに呼びだすポップアップメニュー。フルスクリーンがキャンバスです。
⑤イメージスキャナで写真や絵をダイレクトに読みこみ、彩色・編集ができます。
⑥インクポットとユーカラが読める。今までのデータがムダなく使えます。
そういったわけで、私はけっこうエライだろう。と、胸をはったりもする。

才能は、こうして使われる。

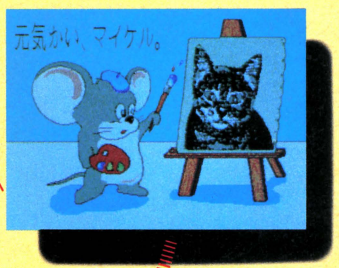
①インクポットで描いた絵を読みこむ。
（イメージスキャナでダイレクトに
読みこむことも可能）



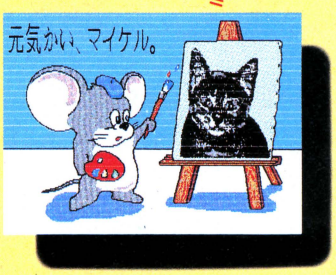
②アートマスター88で
絵に色をつける。
（さらに描きくわえることも可能）



③日本語ワードプロセッサ・
ユーカラで書いた文字を
つけくわえる。



④できあがった絵を
カラープリンタで
プリントアウトする。



〔ART MASTER88を実用的に楽しむ方法〕カラープリンタでプリントアウト。グリーティングカード、レターヘッド、封筒、包装紙ミュージックテープやビデオのラベル、などなど自分だけのオリジナルグッズをつくることができます。わたくしブランドでございます。〔ART MASTER88のコマンド一覧〕アートマスター88は、次の5つのメニューから構成されています。①ブラシメニュー ブラシ：＃1～＃7/エアブラシ：大・小/からす口（筆の形は60個単位で編集・保存可能）②カラー&トーンメニュー カラー：36色（カラーは120色単位で編集・保存可能）/トーン：6パターン（トーンは60個単位で編集・保存可能）③ソルベントメニュー ノーマル：設定した色でぬり重ねられる/ソルベント：重ねた色に下の色が透過される④プリミティブメニュー サークル/ボックス/ライン/サークルペイント/ボックスペイント/複写、移動、部分コピー、拡大、縮小、回転、上下左右の反転/スクラップの格納・取り出し/ペイント/色の反転⑤その他のメニュー トラッシュ：画面の消去/ロード、セーブ：絵の縮小イメージを10枚まで表示・保存可能/ルーペ：画面の一部を拡大、修正が可能/待避：絵をシステムディスクに保存/ハードコピー：プリンタへ出力●入力は、マウスとデジタイザをサポートします。

カラーグラフィックエディタ

ART MASTER 88

NEC PC-8800シリーズ対応・新発売
価格：19,500円・送料1,000円、39,500円（マウス付）・送料2,000円

開発：SystemSoft 株式会社 システムソフト

●NEC PC-9800シリーズ対応のアートマスター98
価格：20,000円、40,000円（マウス付）㈱システムソフトより好評発売中

●アスキーのグラフィックツール Funny
NEC PC-9800シリーズ対応・好評発売中
価格：22,000円・送料1,000円、42,000円（マウス付）・送料2,000円

4096色の豊富なカラーが使えるグラフィックツール。
約70種類の筆・ペン先に、エアブラシや消しゴムを用意。マウス対応で操作は簡単。各種デザインワークからゲームのキャラクターづくりまで。色あざやかなビジュアルが、イメージどおりに描けます。

●カタログ送呈：住所・氏名・年令・職業・電話番号・商品名を明記の上、下記宛先へハガキでお申し込み下さい。
〒107 東京都港区南青山6-11-1 スリーエフ南青山ビル （株）アスキー 第二営業部 LOG係 TEL（03）486-8080

ASCII SOFTWARE

昔…神と人とが分(わか)たれる以前(まえ)――少年がひとり生〈いのち〉に燃えた!!

BC2000年、エーゲ海を舞台にギリシャ
神話の世界が今、甦る
振りかざせ!!愛の剣を!!
いま注目のアニメ巨篇「アリオン」、アドベンチャーゲームで登場。
もう、SFでは、ボクらの心は暖まらない。

PC-8801シリーズ全機種対応
ディスク(5-2D)2枚組 7800円(送料400円)
4月上旬発売予定

©安彦良和・THMS

ネオ・ヒロイック・ファン・ラグナ
ARION
アリオン

安彦良和監督作品 全国東京洋画系ロードショー

企画 HOBBY
製作・発売元 株式会社アスキー

●カタログ・ご注文・住所・氏名・年齢・職業・電話番号・商品名を明記の上、下記宛先へハガキでお申し込み下さい。
〒107 東京都港区南青山6-11-1 スリーエフ南青山ビル(株)アスキー 第二営業部LOG係 TEL(03)486-8080

ASCII SOFTWARE
1986年（昭和61年）3月

ベストナイン プロ野球ニュース

号外 オールカラー版 3月8日
発行所 東京都港区南青山6-11-1 株式会社アスキー 郵便番号 107 HSP

ペナントレース開幕

新ベストナイン・プロ野球'86データ完成

4月発売予定・価格未定

新ベストナイン・プロ野球 顧問解説委員長 薗部博之がペナントの行方を占う。

バッティングセンターで汗を流す筆者

今年もいよいよ野球シーズンがやって来た。昨年はトラフィーバーで明け暮れた1年であったが今年はどうか。新ベストナインプロ野球で早くも今シーズンを大予想してみた——。

まずセ・リーグ。新データで筆者はすでに十数試合を消化している。さていつもならまず中日が来るところだが、モッカの抜けた穴が痛い。去年の田尾と2年続きの戦力ダウンで苦戦を強いられている。投手陣、特に牛島のできがカギを握ると首脳陣は見ている。

広島は相変わらず強い。山本、衣笠のベテランの疲れを知らない活躍によるところが大きく、野手にも年齢によるスタミナ指数を付けるべきだの声があがっている。

巨人はまず順当な成績。データに対する圧力が大きくて（G党、アンチGの両方から）勝ち過ぎても負け過ぎても文句を言われるのが辛いところ。筆者もこれ以上のコメントは差し控えたい。

阪神は打線は強力なはずなんだけれど、勝てない。決して私が手抜きしてるわけではない。ファンが恐いんでなんとか上位にと懸命に肩入れしているのに、勝てない。勝てそうで、勝てない。とにかく、勝てない。お怒りのかたは、ぜひ新ベストナインを買って自分の手で優勝してね。

それに反して今年のヤクルトは強い。レオンの加入による打力の大幅アップに加え、ルーキーの伊東も良く投げている。投げすぎても肩をこわさないのがこのゲームの良いところである。このぶんならAクラスも夢じゃない、と関係者は語っている。

大洋は投手陣が良くなった。木田も活躍してるし、抑えの斉藤が好投。しかし今のままではまともな打線が組めない。進境著しい高木豊と衣笠グループ（※）の一人である田代が頑張りを見せているが、近藤監督はいったいどうするのでしょう。（※衣笠を筆頭とする宇野、田代、岡田といった特徴をもった打者群を一部でこう呼んでいる）

さて最終の順序予想だが、ずばりこうだ！

①中日 ②広島 ③巨人
④ヤクルト ⑤阪神 ⑥大洋

あくまでこれは、私の行っているベストナインの順位予想であって、一部のチームのファンに対して悪意はない。はずれてもボーズにはならないよ。念のため。

次はパ・リーグだが、担当の有坂氏に聞いてみた。

—現在の状況は？

今行っているのは85年のデータだが、西武、阪急、ロッテ、日ハム、近鉄、南海の順で、とにかく西武、阪急は強い。

—今後の戦いではどういった展開に？

近鉄はピッチャーがぼろぼろ。南海は門田が2試合に1本というハイペースでホームランを量産して頑張っているのに。他がさっぱり。ロッテ、日ハムもこんなもんで、結局最後は、西武の投手対阪急の打線の勝負になるでしょう。

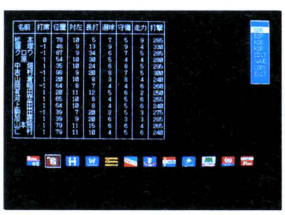
—では、今シーズンの予想をひとつ？

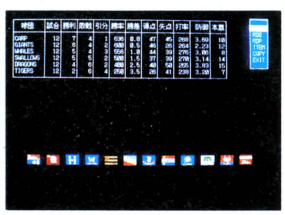
新外人の戦力が今一つはっきりしないが、西武、阪急、ロッテがAクラス、日ハム、近鉄、南海のBクラスは変わらないでしょう。本命が西武、対抗がロッテ、大穴が南海といったところかな。ところでどうでもいいけど中日の優勝はないんじゃないの。

—その件はともかく、どうもありがとうございました。

というわけで、この予想は、ペナントレース・シミュレーションゲームの最高峰、新ベストナインプロ野球がお送りしました。試合が楽しめて、記録を見てまた楽しめる。一粒で二度オイシイ、新ベストナインプロ野球。新データを載せて、いよいよ88版が登場する。98・7のユーザーにも'86年版新データを発売するぞ。さあ君も新ベストナインプロ野球を買って、自分だけのペナントレースをやるしかないゾっと。

■そのべ ひろゆき■昭和36年7月3日生まれ■茨城県出身■右投げ右打ち■下妻一高—ヤンキース■





君も名監督になれる。 好評発売中！
新ベストナイン プロ野球

PC-9801/E/F/M/U/V対応
5-2DD・6,800円、5-2HD・7,800円、3.5-2DD・7,800円
8-2D・7,800円
FM-7/NEW7/77/AV対応
5-2D・6,800円、3.5-2D・6,800円
MSX2対応
3.5-2DD・7,800円

PC-8801シリーズ新ベストナインプロ野球
4月発売予定

ASCII SOFTWARE

SF・ストラテジィ・アクションゲーム

XYLOS

ザイロス

新登場

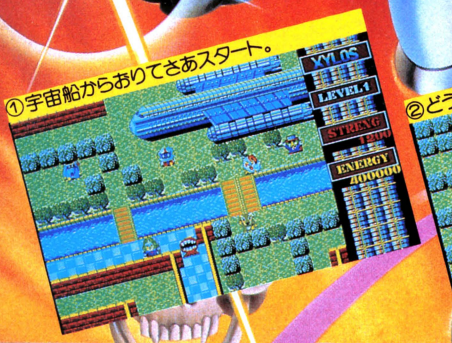
宇宙暦2047年、スーパーコンピュータ・ザイロスを積んで惑星レアンドロスの調査に向かった宇宙船が、情報を集めて帰還する直前にエイリアンに襲われ消息を断ってしまった。あなたはアンドロイドU2号をコントロールして、地下に退避した味方の協力を受け、奪われたコンピュータ・ザイロスと情報のはいったディスクを奪回しなくてはならない。

★指先だけでなく、頭も使うSF・ストラテジィ(戦略)アクションゲーム
★20種類以上も現れるさまざまな敵キャラクタ
★ところどころに現れアッと驚く大型隠れキャラクタ
★2 4 6 8だけのシンプルなキー操作、わかりやすいルール
★ロールプレイもしていて、敵を倒せば主人公は成長

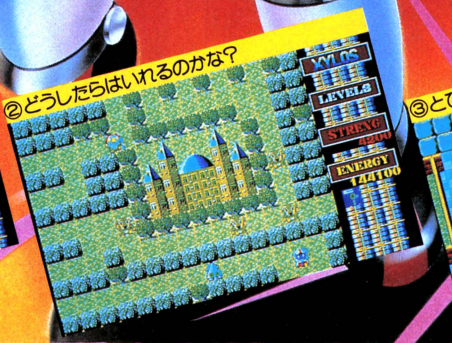
●いつでもどこでも簡単にセーブ、ロードができます。
●好きなときにポーズして作戦を考えられます。

PC-8801/mkII/SR/TR/MR/FR 5-2D 定価6,800円(送料400円)

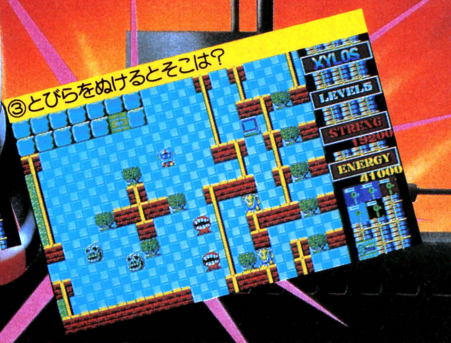
①宇宙船からおりてさあスタート。



②どうしたらはいれるのかな?



③とびらをぬけるとそこは?



●カタログ送呈:住所・氏名・年齢・職業・電話番号・商品名を明記の上、下記宛先へハガキでお申し込み下さい。
〒107 東京都港区南青山6-11-1スリーエフ南青山ビル (株)アスキー第二営業部LOG係 TEL(03)486-8080

アスキーの ファミリーコンピュータ™用ゲームカセット

パソコンゲームソフトで爆発人気

あのキャッスルがファミリーコンピュータで遊べる!!

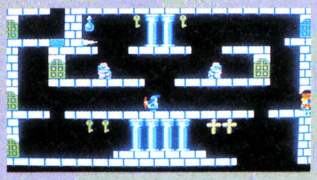
キャッスルエクセレント

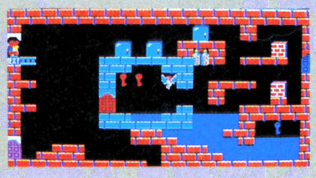
5月発売予定

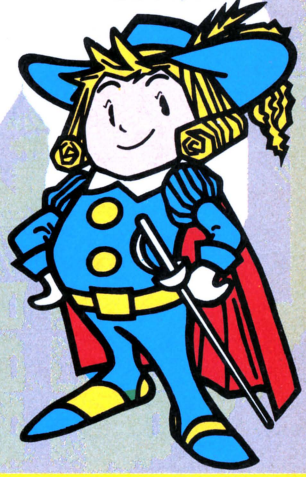
HSP-05

グロッケン城に住む魔王メフィストは王女マルガリータをつれさり、自分の城の100ある部屋の一つに閉じ込めてしまった。このことを知った王子ラファイエルは王女を助けるためにグロッケン城に単身のり込んだ。城の中の100の部屋は迷路のようになり、ドアは鍵がなくては開かない。その上恐ろしい仕掛けや家来達が待ち受けている。さあ、敵をうまくかわしながらマルガリータ王女を助け出してください。

定価4,900円







※画面写真はパソコン版です。

好評発売中

全国600万ファミリーコンピュータファンに贈るアスキー絶対の自信作

ゲームセンターで大人気の愉快なボール投げ(ドッジボール)ゲーム

ぺんぎんくん wars

HSP-03

定価5,500円

アクションロールプレイングゲーム

BOKOSUKA WARS ボコスカウォーズ

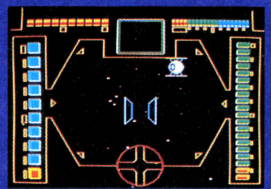
HSP-04

定価5,500円

3Dスペースシップアクションゲーム

コスモジェネシス

君は、最新のヘッドアップディスプレイを通して、コスモジェネシス号を操縦する。ディスプレイは、前方の敵を見るメインモードと敵の位置がわかるマップ、受けたダメージが映し出されるインフォメーションモードとの切り換えが自在だ。これらの情報をもとに敵艦隊を撃滅し、敵のボスを誘い出し全滅させよ! 超リアルな臨場感を、ぜひ君にも味わってほしい。さあスタンバイ、OK? いよいよ宇宙決戦の時が近づいた!!



HSP-06

6月発売予定(価格未定)ご期待ください。

買ってよかったアスキースティックキャンペーン実施中

CDプレイヤー3本、ポケットTV5本、オリジナルノベルティ100本が当る。

詳しくは、ログイン3月号、ファミリーコンピュータマガジン3月の広告をごらんください。

ファミリーコンピュータ™用 アスキー スティック

ASCII STICK

※類似品にご注意ください。

3月15日まで〆切延長

好評発売中 定価8,800円

★アスキーファミコン専用電話開設!!★ 03-498-0203➡質問専用 毎週水曜・木曜 午後3時~5時にかわりました!

03-498-0204➡最新ソフト情報 毎日午前8時~午後10時まで。テープでご案内しています。!

※電話がたいへん込み合ってつながりにくくなっております。電話番号はよく確認して、絶対にまちがえないようにおねがいします!!※

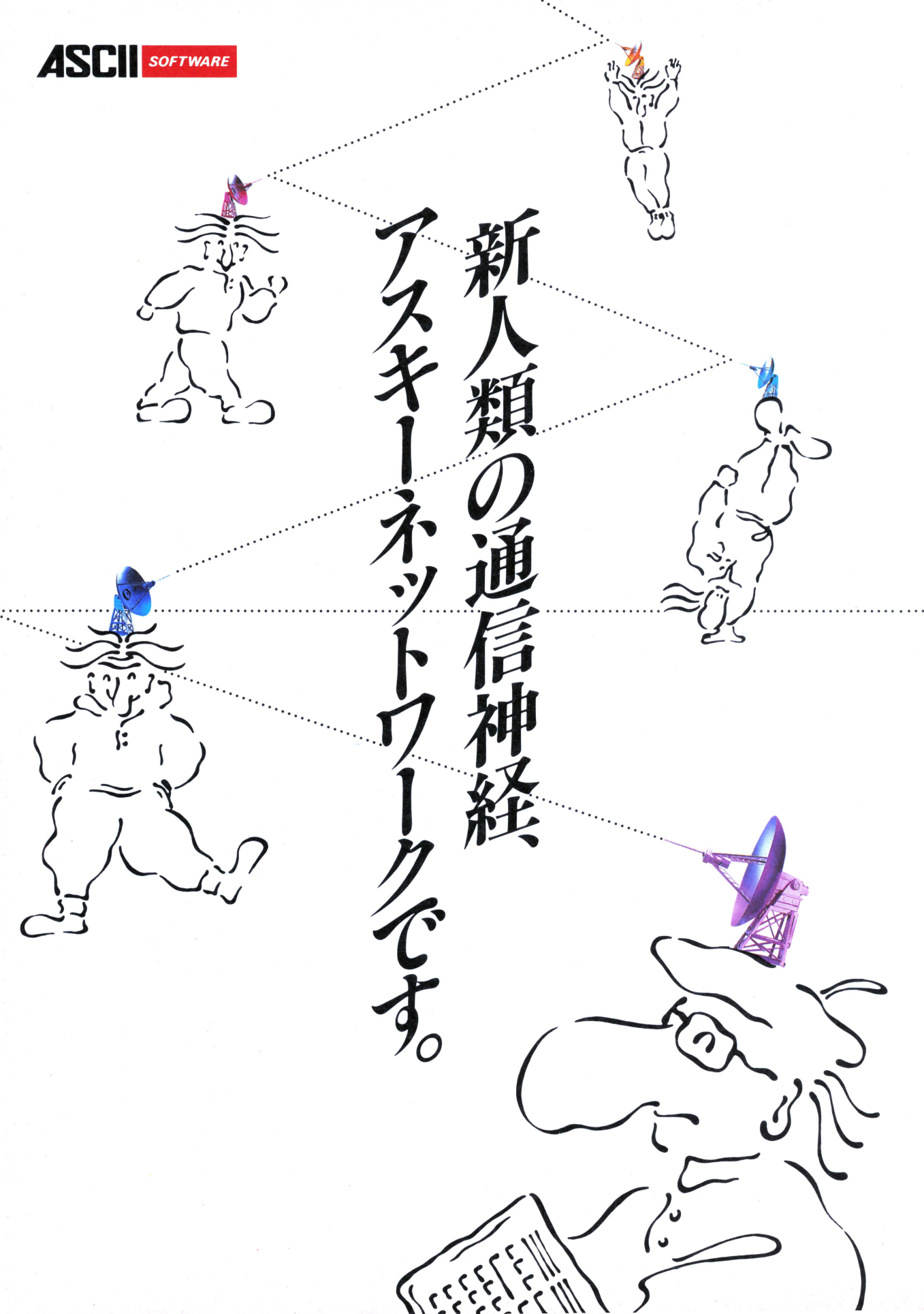
※ファミリーコンピュータは任天堂の商標です。

※全国の有名玩具店・デパート・マイコンショップでお買い求めください。

〒107東京都港区南青山5-11-5住友南青山ビル 株式会社アスキー

ASCII SOFTWARE

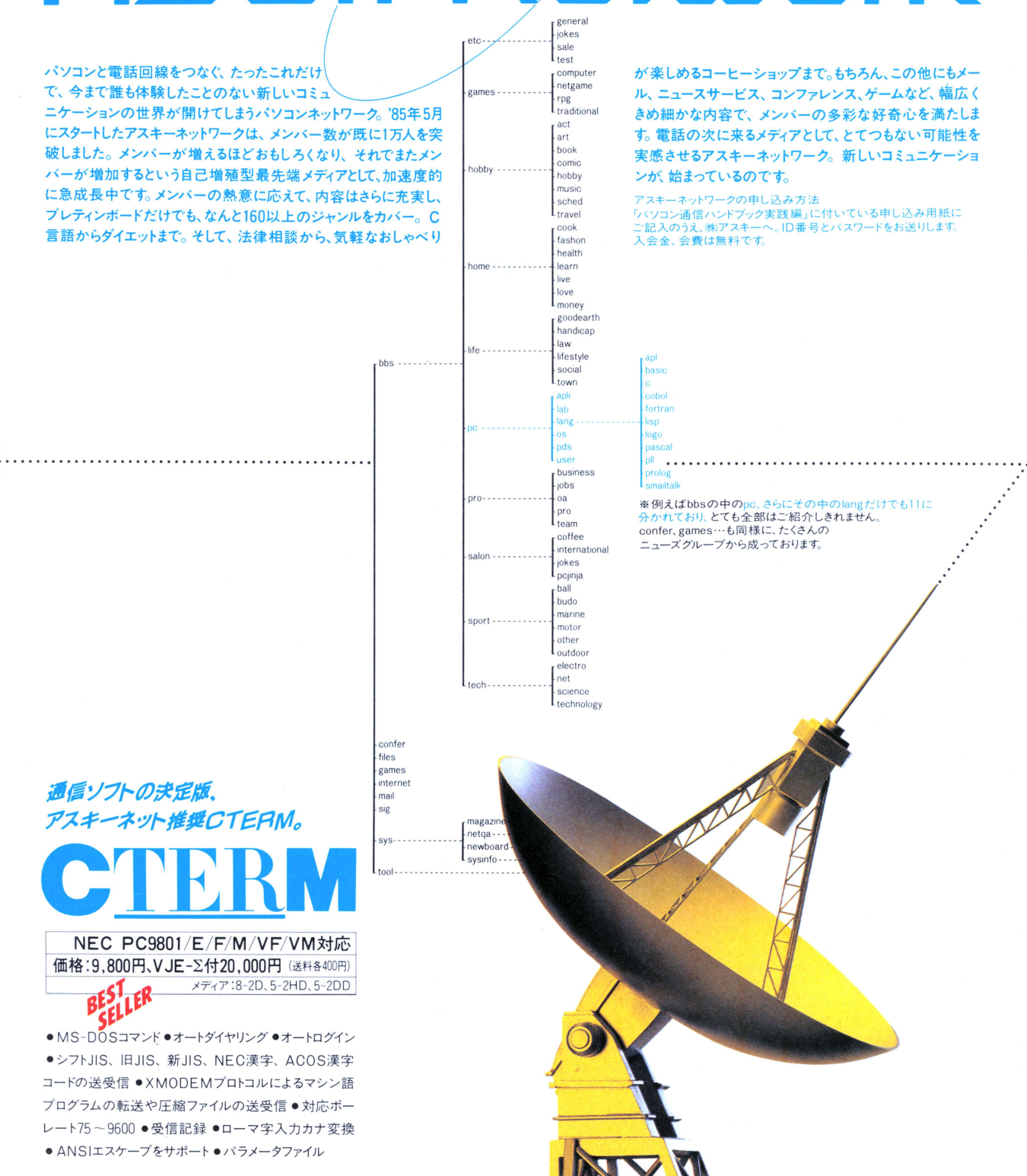
新人類の通信神経、アスキーネットワークです。



ASCII Network

パソコンと電話回線をつなぐ、たったこれだけで、今まで誰も体験したことのない新しいコミュニケーションの世界が開けてしまうパソコンネットワーク。'85年5月にスタートしたアスキーネットワークは、メンバー数が既に1万人を突破しました。メンバーが増えるほどおもしろくなり、それでまたメンバーが増加するという自己増殖型最先端メディアとして、加速度的に急成長中です。メンバーの熱意に応えて、内容はさらに充実し、ブレティンボードだけでも、なんと160以上のジャンルをカバー。C言語からダイエットまで。そして、法律相談から、気軽なおしゃべりが楽しめるコーヒーショップまで。もちろん、この他にもメール、ニュースサービス、コンファレンス、ゲームなど、幅広くきめ細かな内容で、メンバーの多彩な好奇心を満たします。電話の次に来るメディアとして、とてつもない可能性を実感させるアスキーネットワーク。新しいコミュニケーションが、始まっているのです。

アスキーネットワークの申し込み方法
「パソコン通信ハンドブック実践編」に付いている申し込み用紙にご記入のうえ、㈱アスキーへ。ID番号とパスワードをお送りします。入会金、会費は無料です。



※例えばbbsの中のpc、さらにその中のlangだけでも11に分かれており、とても全部はご紹介しきれません。confer、games…も同様に、たくさんのニューズグループから成っております。

通信ソフトの決定版、
アスキーネット推奨CTERM。

CTERM

NEC PC9801/E/F/M/VF/VM対応
価格:9,800円、VJE-Σ付20,000円（送料各400円）
メディア:8-2D、5-2HD、5-2DD

BEST SELLER

- MS-DOSコマンド
- オートダイヤリング
- オートログイン
- シフトJIS、旧JIS、新JIS、NEC漢字、ACOS漢字コードの送受信
- XMODEMプロトコルによるマシン語プログラムの転送や圧縮ファイルの送受信
- 対応ボーレート75～9600
- 受信記録
- ローマ字入力カナ変換
- ANSIエスケープをサポート
- パラメータファイル

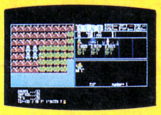
●カタログ送呈：住所・氏名・年齢・職業・電話番号・商品名を明記の上、下記宛先へハガキでお申し込み下さい。
〒107 東京都港区南青山6-11-1スリーエフ南青山ビル (株)アスキー出版営業部LOG係 TEL(03)486-1977

ASCII BOOK

ログインオリジナルのゲームプログラムを一挙12本掲載だ！

PC-88 GAME BOOK

京都妖怪絵巻

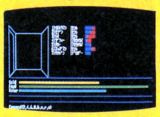


登場する妖怪は全21種。日本中世を舞台にしたRPGだ

ドラゴンタワー

PC-8801の美麗グラフィックス版が完成してしまった

ラビリンスⅠ



暗黒のダンジョンをさ迷いニスの財宝を捜し出すベシ

ラビリンスⅡ

ラビリンスの続編。今度はフィールドタイプのRPGだ

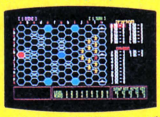
NINJA

好評のNINJA。6つの新シナリオを用意しての登場だ

なんでも屋Pクン

ペンギンのPクンが主人公の面白セールスマンゲーム

スペースウォーズ



スペースオペラ的ウォーゲーム。敵宇宙人は手強いぞ

ムービーシティ

映画館経営ゲームだ。いかにしてお客を呼ぶかが勝負

メタファイター

進化するエイリアンと戦う高速アクションゲームだぞ

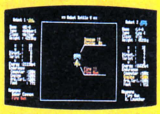
スマートボール

昔、夜店で遊んだあのスマートボールを再現したのだ

火の国のヤマトタケル

原案・豊田有恒、プログラム・土山一雄のアドベンチャー

ロボットバトルⅤ



イラストレーター横山宏監修のロボットたちが戦うぞ

ログインからPC-8801だけを抽出してしまったぞ

14本の長大プログラムを2枚のディスケットに圧縮したのが、なんとコレなのだ！

別冊ログイン 2

PC-88 GAME BOOK

好評発売中　定価780円(送料250円)

別冊ディスクログイン

PC-88 GAME BOOK

こちらも好評発売中　定価6,800円(送料無料)

■ご注意——別冊ディスクログイン PC-88GAMEBOOKには、収録したプログラムの簡単なマニュアルが付いていますが、より詳しくプログラムを使用するには、PC-88GAMEBOOK本誌が必要です。ぜひあわせてお買い求めくださるようお願い致します

PC-8801mkⅡSR マシン語ゲーム・プログラミング

日高　徹著　定価2,500円(送料300円)

本書は、マシン語の概念や命令を一通り理解している人を対象に、ゲーム作りに必要な数々のテクニックを解説。内容：**キャラクタ表示と移動**／**衝突と得点計算**衝突の判定とその後の処理／**音楽演奏と効果音**ゲームのBGMや効果音の作り方をBEEP、PSG、FM音源に分けて解説／**迷路ゲーム**パックマン型の迷路移動ゲームを中心に解説／**スクロールゲーム**ゼビウス型のスクロールゲームのアルゴリズムやプログラミングテクニックを解説。

POCKET BANK

ちょっといいプログラム

PC-9801
PC-8801
FM-7

月刊アスキー編集部編　各定価580円(送料200円)

このシリーズは、今まで月刊アスキー誌上に掲載された「ちょっといいプログラム」を機種別に分類し、再編集したものです。どのプログラムも簡単に使用できるよう詳しく解説しており、ユーザーが自分で作成したプログラムに組み込むのも容易です。

主な掲載プログラム

PC-9801編：フローチャートジェネレータ／テキスト退避プログラム／汎用トレーサを移植する／RAM-DISK／コンピュータネットワーク／WINDOW／通信衛星追跡プログラム／カラー拡張サブルーチン／他　計約30本

PC-8801編：汎用ソートルーチン／GRAPHIC SCROLL／ザイログ表記逆アセンブラ／テキストエディタ／N88-BASICのプロンプトを変更する／シリアルマウスドライバ／画面縮小プログラム／他　計約50本

FM-7編：ハノイの塔解法デモ／二人神経衰弱／宇宙船爆破ゲーム／迷路作成印刷プログラム／どうやったら乱数がつくれるか？／アナログ式時計／シェルピンスキー曲線／伍井オセロ V5.0／EZ-TALK／他　計約50本

●カタログ送呈：住所・氏名・年齢・職業・電話番号・商品名を明記の上、下記宛先へハガキでお申し込み下さい。

〒107 東京都港区南青山6-11-1スリーエフ南青山ビル (株)アスキー出版営業部LOG係 TEL(03)486-1977

ASCII SOFTWARE

LOGIN SOFT PERSONAL COMPUTER SOFTWARE

確かにこれは難しい！

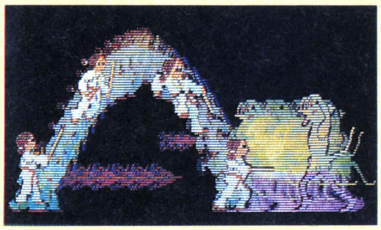
土山一雄： ゲームデザイナー。代表作に「白伝説」がある。クリスタルソフト所属。

確かにこれは難しいと思います。作った本人でさえなかなか先へ進めず、実は自分でも終わったことがないんですよ。でも、僕はもともとあまりゲームのプレイはうまくないんです。独力で終わったゲームなんてほとんどないんですよ。何をやってもうまくいかないから、自分で作りはじめたっていうのが、ゲームデザイナーなんて呼ばれるようになるキッカケみたいなもんなんですから。でもこういってはなんだけど、コツをつかむとそんなに難しくはないはずなんですよ。現に会社(クリスタルソフト)でテストプレイをやった人間なんてスイスイといっちゃいますからね。ログインの3月号のRPG情報局に載っていた〝秘技・三角跳び〟さえマスターすればいいはずなんです。あと、アドバイスとしては、罠があるんじゃないか、とかよけいなことを考えないことですね。みかけはオドロオドロしいけど、けっこうサッパリしたゲームなんですから。では、皆さんがんばってください。そうそう、まだ買ってない人、特に98ユーザーの人たち、買ってくださいね。よろしく。(談)

豊田有恒： ＳＦ作家。ヤマトタケル・シリーズの最新作「天翔けるヤマトタケル」(祥伝社ノン・ノベル)が近日刊行の予定。

確かにこれは難しい。原作者に読めない小説というのはある。ノルウェー語なんかに翻訳されたら読めないからね。しかし、原作者にできないゲームというものもあるんだね。自分の書いた主人公を殺してばかりいるよ。このゲームを買おうと思っている人たちには、ぜひ原作の小説も読んでもらいたいね。それにしても難しい。(談)

との声が多くのユーザーから寄せられています。そこでゲームデザイナーの土山一雄、原作者の豊田有恒、両氏からのコメントです。



大好評！　アクション・ロールプレイングゲーム！　原作/豊田有恒(祥伝社刊)

英雄ヤマトタケル

PC-8801(要漢ROM)/mkII/SR/TR対応 定価6,800円(送料400円)　PC-9801/E/F/M/U対応 定価6,800円(送料400円)

社会派推理(ミステリー)アドベンチャー巨編

オホーツクに消ゆ

北海道連鎖殺人　原作/堀井雄二

MSX(32K)対応
カセットテープ2本組
定価3,800円(送料400円)

PC-6001/mkII/SR/6601/SR対応
カセットテープ2本組 定価3,800円

PC-8801/mkII/SR/TR対応
5インチディスク2枚組 定価6,800円

PC-9801/E/F/M対応
5インチディスク(2D、2DD、2HD) 定価6,800円

FM-7/77/NEW7対応
5インチディスク2枚組 定価6,800円

※送料各400円

●カタログ送呈：住所・氏名・年齢・職業・電話番号・商品名を明記の上、下記宛先へハガキでお申し込み下さい。
〒107 東京都港区南青山6-11-1 スリーエフ南青山ビル　(株)アスキー出版営業部ＬＯＧ係　Tel(03)486-1977

LOGIN CONTENTS

RPG

134 ウィザードリィからハイドライドまで、30種類のモンスターが集結したぞ
ログイン版モンスター図鑑
●土居孝幸画伯直筆のイラストによる、まーったく新しいモンスター大百科事典。国産、外国もの織りまぜた8種類のロールプレイングゲームを下敷きにし、ゲーム間のモンスター分布、キャラクター、解釈の違いなどを、30種のモンスターによってわかりやすく絵ときしました!!

142 80パーセントまで明かしますっ!!
目で見る"ハイドライドII"の秘密大公開

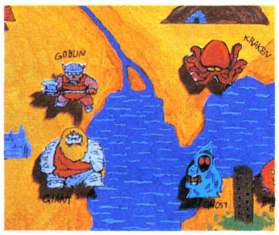
148 魔人の世界のマップも堂々公開
宮森栄一の"夢幻の心臓II"ぶった斬り!

154 アイテム公開はもう古い！　魔法や武器の数値表を見せちゃおう！
120倍役にたちます、ザナドゥ秘資料集

158 発売間もないブラスティーの、実戦的未公開敵キャラ情報も満載!!
ブラスティーの航宙図、キミにあげる!

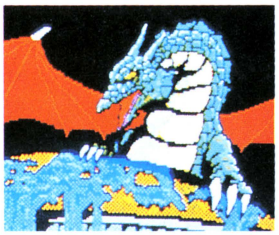
162 正しい遊び方を納得いくまで徹底指導
個性で勝負"レリクス"のおいしい解説!

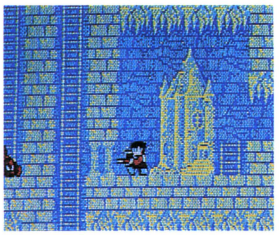
166 "タイムエンパイア"の(株)アークの次作は、RPGコンストラクション
RPG製作ツールを発売前に特別公開だ!



134

142


148


154

LOGIN Magazine COPYRIGHT © APRIL 1986 by ASCII Corporation. 本誌掲載記事の無断転載を禁じます。

超特集

170 "ハイドライド"、"夢幻の心臓"、"ザナドゥ"の作者がうなぎの里で大接近
RPGの未来を占う、浜名湖うなぎ座談会

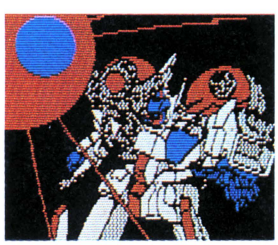
176 賢くなければ生きられない!! 恐怖のサバイバルRPGを激体験
"ウィルダネス"は、新傾向のRPGだぞ!

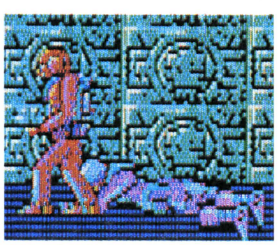
180 大ヒットRPG"ウルティマⅣ"につづいて発売されたオリエンタルRPG
オリジンの新作RPG"メビウス"の秘密!

182 ロード・ブリティッシュに直接会って聞いちゃった(1986年版)
緊急情報! ウルティマⅤはこーなるのだ

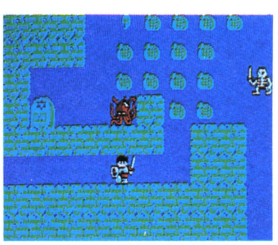
186 MSX 特番火曜ワイドスペシャルっ!
フィリピン奥地に秘宝が!?
フリーライターのボクは、ある日某TV局からルポの依頼を受けた。フィリピンはボルネオ島の奥地に眠っていると伝えられている幻の秘宝を探し出してほしいという。そして、それが視聴率2ケタのTV特番になるらしいのだ!! MSXでお送りする探検ロールプレイングの決定版だ

192 日本ファルコムの"ドラ・スレ"のリストを、ログイン読者だけに大公開!
ログイン版ドラ・スレ登場!
アクションRPG"ドラゴン スレイヤー"が、今人気の"ザナドゥ"と合体!? PC-8801とX1ユーザーなら、気も狂わんばかりに喜んで当たり前、という強力プログラム&読者参加企画、ログイン版ドラゴン スレイヤー、通称ザナスレが、ホカホカの湯気をたててスタートするぞ!!


158


162

166


192

発行所 株式会社アスキー 〒107 東京都港区南青山6-11-1 スリーエフ南青山ビル ☎03-486-7111

ひと目でわかる

ログイン版 モンスター大図鑑

イラスト／土居孝幸

モンスター分布図

ドラゴンがいる、オークがいる、ゴーストがいる……。どのゲームでも登場する、ごく普通のモンスターたち。しかし、D&D（ダンジョンズ アンド ドラゴンズ）大陸に亀裂が走り、海ができ、島が浮かび、新大陸が出現しはじめると、その様相もがらりと一変した。ザナドゥ地方のゴブリンは、ハイドライド地方のゴブリンとちょっと違う。ましてや、ウルティマのゴブリンは……。そんなことを考えながらこの分布図を眺めるのは、楽しい。

SLUG
ハイドライド地方
RAT
GORGON
ウィザードリィ大陸
SKELTON
KRAKEN
ROPER
SLIME
OGRE
GHOST
FIRE ELEMENT
ドルアーガ島
ORC
SALAMANDER
GHOUL
ウルティマ大陸
BAT
MUMMY
HOBGOBLIN
ブラックオニキス島
（ファイヤークリスタル）
VAMPIRE
TROLL

人間タイプ2

迷宮への入り口……。そこはすでに、大勢のモンスターたちで囲まれている。人間の世界に多くの種族があるように、モンスターたちにも土地土地の特徴がある。いつの間にか呪文を憶えている奴がいたり、

リザードマン Lizard Man

とかげの頭と鱗を持つ人型モンスター。オーク、トロール、オグレなどと親交を持つ。武器を使うのはうまいが、あまり強くなく、りこうじゃない。D&D大陸以外では、地下で刀を振り回している。

オーク Orc

豚のような顔をした鬼。とにかく弱い者いじめが好きで、強い者には徹底的にへつらう悪い性格だ。だいたい集団で攻撃してくるが、ハイドライド地方では1匹で動きまわっている。どういうわけか、リザードマンと仲がいい。

オグレ Ogre

オークやゴブリンたちと好んでつきあう、原始人に近い蛮族モンスター。バカ力がとりえで、おつむの方はそれほどよくないが、ウィザードリィ地方では魔法も操り、ちょっと手強い相手だ。

トロール Troll

岩から生まれた邪悪な山の精霊。バカで単純だが、強い生命力を持っている。地方では軟弱者が多く、剣だけで倒すことができるが、D&D大陸の奴は、火を使わなければ倒せない。好んで岩山や洞窟のなかで生活している。

ゴーゴン Gorgon

鉄の鱗を持つ牛のような化け物。D&D大陸やウィザードリィ地方では、その息で人間を石にさせるが、ファンタジアン地方などでは石にならない。どうやら、メデューサの仲間をこの名前で呼んでいるようだ。一般的に巨体で、動きもすばやい。頭もそう悪くないので、あなどるとちょっと怖い敵だ。

知らないうちに巨大化している奴がいたり……。よお、オークじゃないか。こっちでは服を着てないのかい？　人間タイプのモンスターは、他とくらべて性格が色濃く反映される。それがまた、おもしろい。

ジャイアント　Giant

巨人族の大将。ホブゴブリン、オークなどにあがめられている。性格は地方によって異なるが、バカカだけは共通している。ウルティマ大陸では巨大な石を投げるし、ブラオニ島では金棒を持っている。ウィザードリィ大陸では、魔法が効かない。身長は、およそ人間の3倍だ。

ゴブリン　Goblin

亜人間。オークの親類。灰色の皮膚を持ち、地下専門に徒党を組んで攻撃してくる。闇のなかでも目が見えるが、その代わり太陽の光を嫌う。ハイドライド地方では、草原を単独で歩いている。これは、ホブゴブリンに近い。

ホブゴブリン　Hobgoblin

ゴブリンの親戚だが、ゴブリンよりも大きく、残忍で頭もいい。またゴブリンと違って太陽の光にも平気で、昼間、地上で人を襲うこともある。妙なプライドがあって、ハイドライド地方ではドレスアップしている。

バンパイア　Vampire

ドラキュラに代表される吸血鬼。生命力は強いが、十字架など、おかしなものに弱い。ブラオニ島ではコウモリの姿、ウィザードリィ大陸では人間の姿となって現われる。地下にいる。

ゾンビ　Zombie

呪われた動く死体。地下迷宮に倒れている死体をそのまま使うと、このモンスターになる。酔った人間が千鳥足で歩くようにして歩くのが普通だが、ハイドライド地方では元気に走りまわっている。地上、地下両方で生息しているが、基本的にバカなので、倒すのもたやすい。

お化け3タイプ

ゴースト Ghost

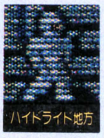
幽霊。D&D大陸やドルアーガ島ではらんたんを持っている。強い。たいていの地方では、地下を徘徊している。残虐な犯罪人やこの世を呪った魂がアンデッドの姿をとっているので、自然、性格も悪い。

スライム Slime

細菌の巨大化したアメーバ状のもの。たいていダンジョンの天井にいて、人の上にぽとりと落ちる。本当は、剣では切れない。魔法を使うほどの頭はないはずなのに、ドルアーガ島では魔法を使う。一般的な色はグリーン。

マミー Mummy

ミイラ。マジシャンの産物。スケルトンよりも、造り出すのに手間がかかる。強い。ブラオニ島では徒党を組んで登場するが、ハイドライド地方では1人で徘徊し、どういうわけか強くない。



うひゃ〜っ!!　スライムだっ!!　ここのスライムは、前の所のと違って、ちょっと手強いぞ。むむっ、マミーまでいる。あいかわらず包帯を巻いているな。よしっ、そっちがその気なら、火の術を使ってやるぜ。どりゃあああっっっ!!　ん?　おかしいぞ。たしか北の方では火に弱かったはずなのに……。そうか、ここでは火の術では通用しないらしい。おっと、石製ゴーレムまで出てきやがった。こいつは始末が悪い。さて、君ならどうするっ!?

サラマンダー Salamander

トカゲの姿をした精霊。ファイヤーエレメンタルと同じところに住んでいる。自意識、プライドがものすごく強く、宝物には目がない。ただ150度近くの体温を持っているため、寒冷地では2〜3時間しか生息できない。おのずから、熱に強い宝物をほしがる。強い。

シャドウ Shadow

影のように見える魔法生物。ファンタジアン地方のシャドウは、魔法を使ってくる。本来は、魔法の武器でしか傷つけることができない。ストレングスさえあれば大丈夫だが、1対1だとちょっとこわい敵。知能も高い。

スケルトン Skeleton

ガイコツ。バカで非力なモンスター。しかしウルティマ地方の奴は逃げるので、ちょっと頭はいいらしい。グールが死んでも骨格が砕けてなければ、このスケルトンが造れるという、いわゆるでがらし。

グール Ghoul

人食鬼。悪知恵があるので、D&D大陸では死んだまねをしたり、ハイドライド地方では墓のなかに潜んでいたりと、なかなか姑息な行動をとる。死体再利用型のモンスターだ。

ローパー Roper

半植物半鉱物のモンスター。動かないのが一般的だが、ドルアーガ島やハイドライド地方では、どういうわけかまめに動く。またウルティマ地方のローパーは頭がよく、数々の魔法を操っている。一般的にはなかなか強敵だ。

ファイアーエレメンタル Fire Elemental

悪い奴ではない。エレメンタルプレインから、マジシャンによって呼び出された火の精。よーするに使用人。あわれなモンスターなのだ。ダンジョンのなかで、つねに1匹で登場する。ウィルオーウィスプは人魂(鬼火)。

ゴーレム Golem

鉄、石、木などの無機物から、マジシャンの魔法によって造り出されたロボット。鉄や石から造られた場合は大きくて強いが、木で造られた場合は小さくて弱い。ハイドライド地方や夢幻の心臓地方のものは、どうやら鉄製らしく、かなり強力だ。善悪両方のパターンがあるが、知能の方はがいして低い。

動物4タイプ

バット Bat

コウモリ。普通のバットは人を驚かすだけだが、巨大化したジャイアントバットは、肉食で吸血性を持っている。しかし、どの地方のバットも大して根性がなく、すぐに逃げ出す連中ばかりだ。一般的に数匹で現われる。

スパイダー Spider

魔法によって巨大化したクモ。地グモのようなタイプと網を張って待ち伏せする2つのタイプがある。D&D大陸は網張りタイプで、網にかかると20～30分動けなくなる。だいたい毒を持っており、ハイドライド地方では、毒をひんぱんに使う。

クラーケン Kraken

イカとタコのあいのこ。ブラオニ島では地下の奥深く、ハイドライド地方では、湖のなかで生息している。どの地方でも身体が大きく、強いモンスターとして扱われているようだ。

ラット Rat

ねずみ。普通は大量に出てきて人に病気を伝染させるが、たまに巨大化した奴もいる。しかし所詮ねずみなので、魔法も使わず火も吹かない。ウィザードリィ大陸にいるのは人ねずみ、ファンタジアン地方では集団で登場する。どちらも問題なく弱い。

センチピード Centipede

むかで。30センチほどの大きさで、湿った迷宮にいるのを好む。一般的には、人にはダメージを与えない。ファンタジアン地方では、攻撃できないほど大きくなっている。どちらかといえば、スパイダーに近い存在だ。

ダンジョンの奥深く……冒険も終局に近い。しかし、ここには多くの守り神たちがいる。灼熱の炎を吐くドラゴン、呪文を操るハーピー……。冒険の終局にどんなモンスターが登場するか、邪悪を操るのはどいつなのか。

ハーピー Harpy

醜い女性の顔を持つ大きなわし。一般的にこいつが歌を唄うと、人は魅惑されて、フラフラと近寄り、ごちそうにされてしまう。ただファイアークリスタル地方のものは歌を唄わないようだし、ハイドライド辺りでは、呪文を使う。

スラッグ Slug

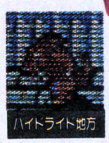
巨大なナメクジ。こいつが歩いたあとは、ヌルヌルして歩きにくくなる。ハイドライド、ファイアークリスタル地方では呪文を使う。D&D地方ではバカだが、他の地方では、少しばかり頭がよくなっているのかもしれない。

ドラゴン Dragon

たくさんの種族があるが、一般的に知能が高く、宝物に弱い。おだてるとすぐその気になるのだが、D&D大陸以外の地方では、人のお世辞も聞かずに、すぐに攻撃してくる。身体は大きく、力も強いのが普通。

ウルフ Wolf

おおかみ。本来は気高い動物で、オークの乗るダイアウルフ以外は善良。D&D大陸以外の地方でもあまり凶悪ではなく、威かすとすぐに逃げていく。ただ、ウィザードリィ大陸に出現するキラーウルフは凶悪で、かなり手強いモンスターになっている。



ウォーム Worm

みみずといもむしのあいのこが巨大化したもの。たいていはダンジョンのなかに住んでいて、近寄るといやな臭いがする。ハイドライド地方だけは砂漠のなかを移動しているが、他の地方ではそれほど目立った存在ではない。せいぜい、生理的嫌悪感を抱く程度のモンスターである。

地方ごとに、その特色は違っている。そして、その深淵を見ることが、ロールプレイングの楽しみでもある。もう出てきたのか、お前。ずいぶん格下げされたもんだなあ。左遷されたモンスターには、同情してしまう……。

協力/ゲーム・アーツ

80パーセントまであかします!!

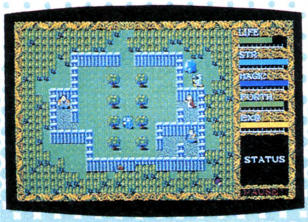
目で見るRPG なんでもかんでも情報局 出張版

HYDLIDEIIの秘密

こんにちは、『RPGなんでもかんでも情報局』主幹のCR-Xのsです。今月はRPG特集ということで、ヘンシューチョーのたっての要望も手伝って、ちょっくらこっちまで出張してきました。そんじゃ、早速始めてみようかっ!!

1. まずフェアリーランドでアイテムをそろえるのだ!!

街

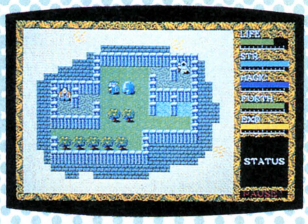


武器屋、なんでも屋、寺院

ゲーム終了に必要なアイテムを売ったり、ドロップしたときなどは、なんでも屋で掘り出しものとして売られる。つまり、どんなことをしても、ゲームが終了できるように配慮されているのだ。掘り出しものに注目、だね。

クリニック、魔導師の館

クリニックは、無用のお店。重要なのは魔導師の館だ。マジックポイントは、ここでしか上げられない。絶対に100以上にはしたい。また魔導師は大切な情報も持っている。セーブしてから、お金を払って聞き出そう。



ファーマー

やっつけるとフォースが大幅にへる。所持金は約$8だが、攻撃はしない方がいい。

ナイト

地上のみに出現。善人だが、攻撃されると怒る。所持金は約$15。攻撃せずに話せ！

ボンズ

お金は$30平均とたくさん持っているが、いかんせんみんな善人。攻撃はやめよう。

メイジ

これも攻撃しちゃだめ。フォースがなくなってしまうぞ。せっせと話しかけるのだ。

シーフ

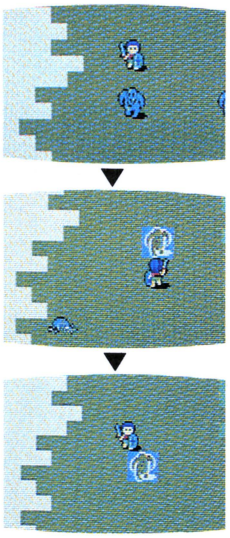
森や地下ダンジョン、あるいは塔に出現。善人と悪人がいる。所持金は約$40。

ウルフ

森を中心に出現。いい奴と悪い奴の2タイプがある。所持金は、約$30だ。

1 必勝テク講座

後方攻撃でダメージさせてとどめは堂々正面から！



フォースの上下は、とどめの一発に関係している。後ろからやっつけたのでは、フォースは上がらないのだ。そこで後方攻撃でダメージを与えておき、とどめの一発のみ正面or側面でいこう。これならフォースは下がらない。

●手に入れるアイテム

ジェムロッド
ヘルメット
プレートアーマー
ライフシールド
ランプ
ストレングスポイント
マジックポイント

というわけなんだけど、いかんせん本文が少ないっ!! たらたらやってると説明しきれないので、簡潔にいこう!『ハイドライドII』は、5つのシーン（地上、塔、ダンジョン2つ、地下帝国）から構成されているのだが、大まかに見た場合のシーンは2つだけ。序章（地上、塔、ダンジョン2つ）と本章（地下帝国）に分かれているわけだ。

●手に入れるアイテム

ミスティードラッグ
ブラッククリスタル
キー

序章でいろいろなアイテムをそろえたのち、本章に突入っ!! 本章に入ってからは、もう序章との間を行ったりきたりする必要はない。一般的な遊びかたをしていれば、地下帝国に入ってからは、地下帝国内だけで用が足りてしまうのだ。

では、序章の説明から、いくぞっ！

フェアリーランド全景

下のマップに注目してほしい。ゲームスタート時にはなかった2つの異変に気がついた君はするどいっ！　そう、いつの間にか砂漠のなかに街ができているし、ダンジョン2に通じるほら穴もできている。これが、最終的なフェアリーランドの姿なのだ。もちろん、街ができる前は砂漠だったし、ほら穴ができる前はただの岩だった。どうしたら異変が起きるのか!?　とにかく押せるものをさがそう。どんどん押してみるのだ。

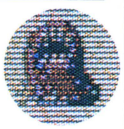
フェアリーランド(地上)の敵キャラ便覧

グール

墓場のまわりやダンジョンで出現。ブラッククリスタルを持っている。所持金は約$20。

ウォーム

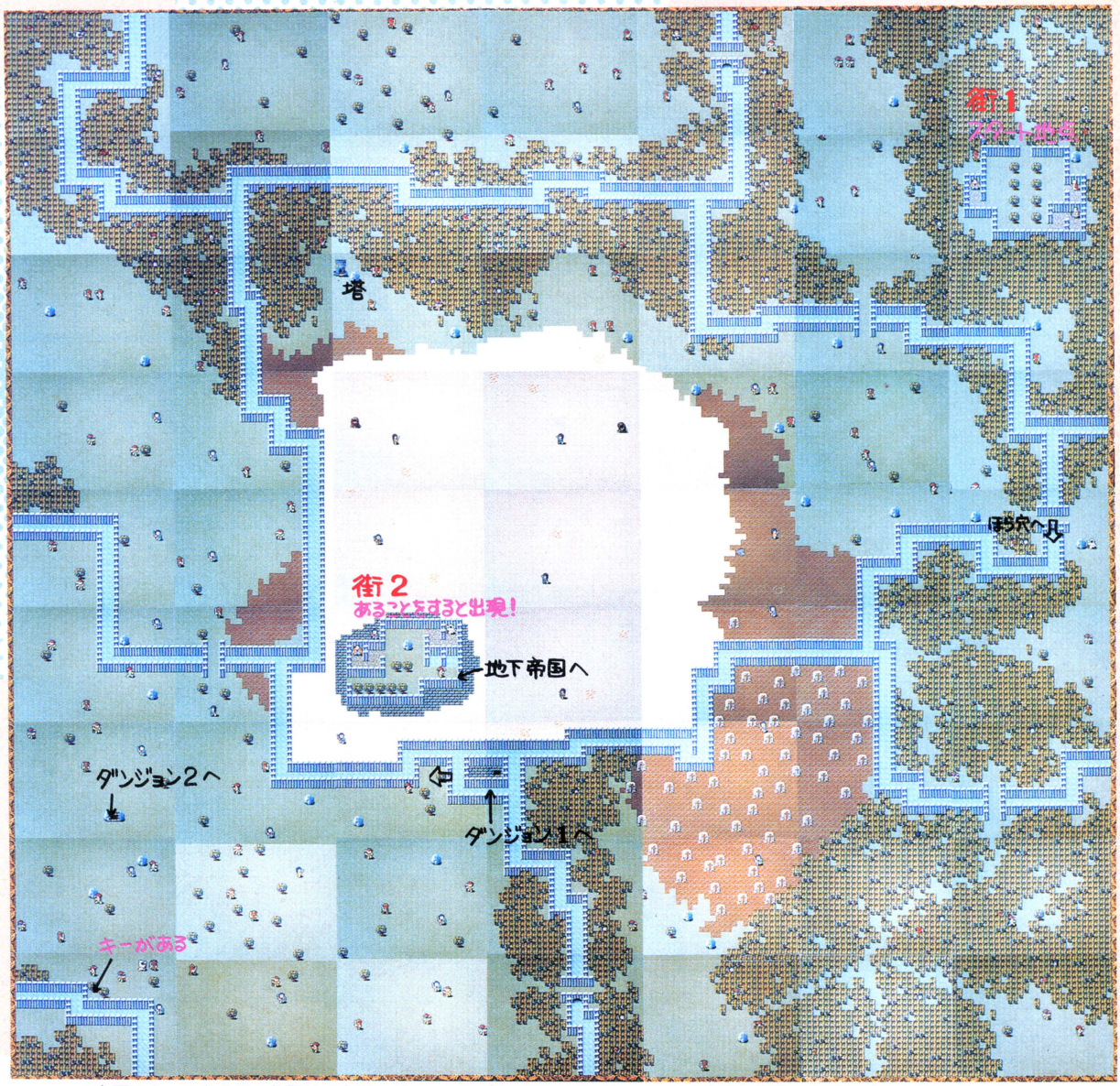
砂漠の守り神。攻撃してはいけないモンスターだ。所持金は約$10。



これが裏コマンドだ！ 1

PC-8801版に、マップ作成のためのとっておきの隠れ機能があったっ！　ステイタス、マジック表示（マルチウインドウ）の際にCTRL、GRPH、COPYを同時に押せば準備完了。あとはCTRL、Pを押すだけで、画面のハードコピーが取れるぞ。ただし、ESC/P対応プリンタを使用のこと。

ハードコピーが取れる！



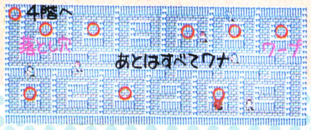
※左下のキーのある川の位置は、本当のゲームマップとはちょっとずれている。正確な位置をさがそうぜっ!!
（本当はCR-XのG020がレイアウト打ち合わせのときに間違ったのだ。でも4月号だから許してね）

2. ダンジョンでレベルアップ

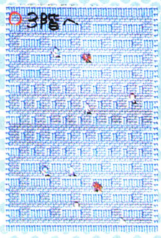
まず、最初の仕事はお金をためることと、レベルを上げること。そのためには、ダンジョン内でも体力回復ができる魔法レインフォースを憶えるのが、いちばんてっとりばやい。

こいつは、レベル5、魔力16で使用可能。つまり、セットアップ時に、魔力パラメータを16に設定し、地上で一番経験値がアップするグールを倒しながらレベル5まで運ぶのが、ベターな遊びかたといえる。

レベル5になったら、とりあえず地上は用なし。ダンジョンや塔には強いモンスターがわんさかいるから、どんどん荒稼ぎをしよう。また、フォースはいつでも上げられるので、ブラッククリスタルを使ってみるのもいい。いちばん効率がいいのが、塔5階にいるオーク。$100平均ばらまいてくれる。

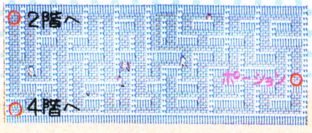


▲5F



4F▶

▼3F



塔の敵キャラ便覧

グール
シーフ

スパイダー

$60近くのお金を持っている。毒を持っている奴もいるので扱いは慎重にしたいね。

マミー

約$50のお金が手に入る。だが、いい奴もいるので注意。しっかり見分けてから攻撃だ。

オーク

序章ではいちばんの金持ちで$100以上の金が手に入る。襲ってくる奴だけを倒せっ!!

川のそばでキーが手に入るので、普通なら地上の次に入るシーン。ここは2画面のフロアが5つあって、重要なのは、フロア5。ここに、レーザーソードが隠されているわけだ。フロア5への階段は、ちょっとわかりにくいところにあるので、ここでは伏せておいた。自分でサーチしてさがしてください。記事中ではレーザーソード不要なんて書いてあるけど、ノーマルな遊びかたをするなら、絶対いるアイテム。がんばって、サーチしよう。

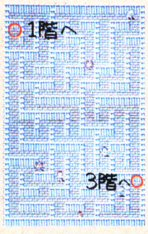
●手に入れるアイテム

▼

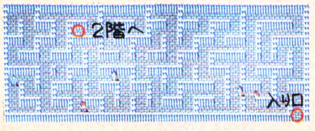
レーザーソードキー

塔

2F▶

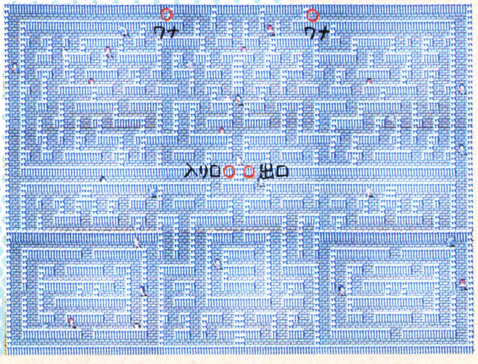


▼1F



ダンジョン1

川を泳いでいって入るダンジョン。最初からほら穴がオープンになっているので、誰でも気づく場所だ。画面数も9と少なく、ワープなど複雑なしかけがないので、比較的楽にクリアーできるはず。もちろんポイントとなるのは、左右下のうずまき迷路。ここに、クリスタルやキーが隠されているってわけだ。ただし、この空間は閉じているので念のため。つまり、あることをすると、どこかの壁がなくなってしまうのだ。ここでもサーチが有効だぞ。

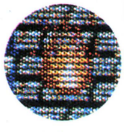


ダンジョン1の敵キャラ便覧

マミー、シーフ

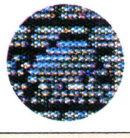
リッチ

ファイアーボールの術を使うマジシャン。約$30のお金が手に入る　そんなに強くない



ファイアーエレメント

ちょっと強い敵。やっつけるとフォースは上がるが、お金は持っていない



グール

地面からもくもくと出現。ここでもブラッククリスタルが手に入る。報酬は$20平均。

●手に入れるアイテム

▼

グリーンクリスタルキー

3. 6つのクリスタルの秘密

さて、いつまでもレベルアップにいそしんでいるわけにはいかない。このゲームの本来の目的は、邪悪な意識を追放すること。そのためには、いろんなアイテムを捜す必要がある。

とくに重要なのがブラックを除いた5つのクリスタル。これと、フェアリーランド地上に隠されているミスティードラッグを手に入れないことには、ゲームが終了しないのだから！

では、とりあえず何が必要かっ！

まず、キーが4つある。これは全部いる。ただしレーザーソードを使わないんなら、とりあえず塔に登るキーはいらない。また、ただ地下帝国に入るだけなら、砂漠の街を発見し、呪文を発見するだけでOKだ。

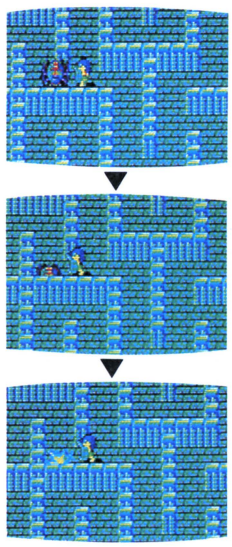
ミスティードラッグもゲーム終盤まで必要ないので、キーとともに売ってしまうというのも一考。ミスティードラッグは＄9800、キーは＄5000と、ひどく高額でひきとってくれる。もっとも買い戻すときには4倍以上の値をふっかけられるが、とにかく地下帝国は金がもうかる。マキシマムの＄50000なんて、すぐにたまるのだ。

地下帝国の入り口が見つかったなら、塔やダンジョンは無視して、地下帝国ですごすべし。3階でホブゴブリンとかオグレを相手にしていた方が、てっとりばやい。

あと、手に入れるものとしては、グリーンクリスタルとレーザーソードがある。クリスタルは絶対に必要だが、レーザーソードは、なくてもいい。ただし、その場合はホーリーソードが必要。ショートソードでは、地下帝国に行っても、即ゲームオーバーだぞ。

必勝テク講座 2

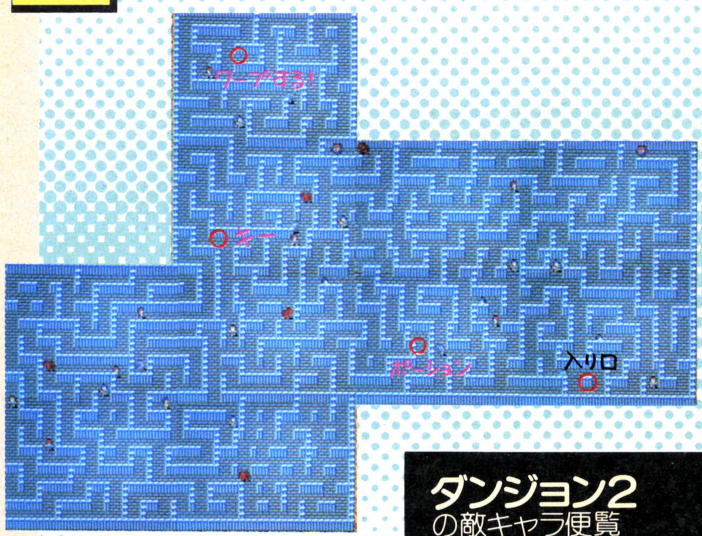
利用価値大のクラウドとファイアーボール！



魔法のなかでとくに使い手があるのが、クラウドとファイアーボール。モンスターの最後のあがきは激しいが、ファイアーボールを使えば、いともあっさりと倒すことができるのだ。クラウドと併用すれば、ものの3発っ！

ダンジョン2

こちらのダンジョンは、ちょっとしんどい。発見するのも手こずるなら、クリアーするのも手こずるってぐあい。でも、ここでは、地下帝国に入るための呪文が手に入る。めんどくさがっちゃダメなのだ。でもって対策はどうかというと、まずマッピングをする。あっ、マップはここに載ってるよね。じゃあ、あとはサーチして、ワープ箇所、通り抜け壁などの関係を、書き込んでいく。そうすれば、おのずと秘密の場所がわかるはずだ。



●手に入れるアイテム

▼

キー
呪文

ダンジョン2の敵キャラ便覧

グール
シーフ
ウルフ
スパイダー
リッチ

これが裏コマンドだ！ 2

商店で買い物をしてるとき、自分の所持金がわからないのに不便したことない？　これもPC-8801版だけなんだが、買い物のときにHELPを押せば、アイテム、所持金の表示をしてくれる隠れ機能があるのだ。よかったねっ!!

商店で所持金を見る！

4.地下帝国ですべての謎が……

いよいよ本章＝地下帝国。ここにはいろんなアイテムが隠されているぞ。

まずクリスタル。残りの４つは、すべてここにある。地下２階に１個、地下３階に１個、地下４階に２個、あと、地上ではグールが持っていたブラッククリスタルも、どこかに隠されている。

次に精霊。『ハイドライドⅠ』のときの、フェアリーのようなキャラクターだ。精霊がいなくては、クライマックスの地下５階にいくことができない。精霊は、地下１階のどこかに潜んでいるぞ。

武器では、ドリームスタッフ。モンスターの魔法によるダメージを最小限にとどめる杖だ。効果は、ジェムロッドの比じゃない。これも、地下帝国のどこかにあるのだ。

また、薬では、リヴァイヴが手に入る。これは、生きかえりの薬。持っていて損はない。これまた、どこかのフロアに置かれている。

これらをすべて捜さなくてはならないのだっ!!

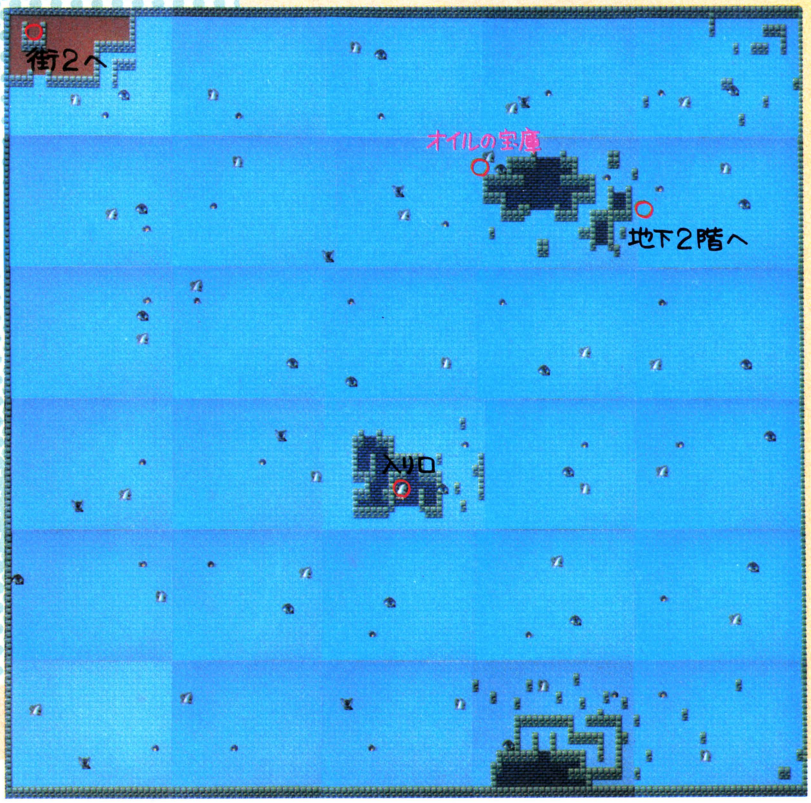
てっとりばやい方法は、くまなくサーチすること。サーチはレベル４から使える。魔力を70以上まで上げておくと、たてつづけに２回サーチできるので、便利だ。ブラッククリスタルを見つけてないときは、サーチのたびにロード、セーブをくり返せばいい。一見めんどうそうにみえるが、じつはこれが一番早かったりなんかするのだ。

また、帝国内いたるところにばらまかれている人面石(モアイ像)は、サーチをかけると必ずフラッシュするが、たった１ヵ所をのぞいては特に秘密はないので、心配しなくてもいい。

それでは、残りの20パーセント、がんばって挑戦してください。

地下帝国B1F

地下帝国の１階は、巨大な地底湖。そして、小さな陸地(？)が６つほど点在している。この陸地それぞれに秘密が隠されている。オイルの湧いている所でしょ、階段２つでしょ、キーでしょ、精霊でしょ、こまめにサーチするのが正解だね。５×５と比較的広いけど、障害物がないし、湖だけのところはサーチしなくて大丈夫だから、そうは手こずらないはず。それから、ここには後でもう一度戻ってくる必要があるぞ。



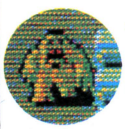
地下1階 の敵キャラ便覧

クラーケン

地下帝国最初の強敵。水中にも陸にも登場するので始末が悪い。所持金は約＄400。

ビッグフライ

＄200平均のお金が入っておいしいわりには、そう強くない。金を稼ぐにはもってこい。



マッドマン

そんなに強くない。所持金は約＄120。陸地だけをうろうろしているぞ。

●手に入れるアイテム

▼

精霊、キー

地下帝国B2Fの一部

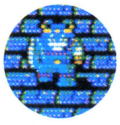
このフロアあたりから、ようやく本番らしさがでてくる。核心に近づいてきてるので、マップも5画面分の掲載でやめといた。ごめんなさいっ!!　でもってポイントだが、このフロアの場合、5×5の25画面の左上部。普通のやり方では、どうしてもこのエリアに入れないのだ。当然ながら、クリスタルもこのエリアにある。『急がば急げっ！』。こんな言葉、格言になかったかなあ……。

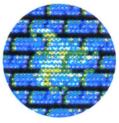
地下2階の敵キャラ便覧

マッドマン

ホブゴブリン

地下2階では一番強い敵だが報酬はあんがい少なくて、約$200。まあ、こんなものか。





ゴースト

壁を無視して襲ってくる、ちょっとしぶとい相手。約$230のお金が手に入る。

オグレ

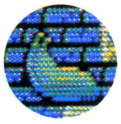
ボブゴブリンと同じ位の強さだが、所持金は$220くらいとちょっとお得だ。

●手に入れるアイテム▶　パープルクリスタル、キー

地下奥深くには、もおっと強い敵がいるのだっ!!

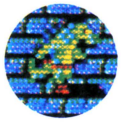
地下3階の敵キャラ便覧

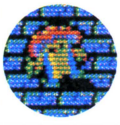
ゴースト



スラッグ

ウェイブの呪文を使う、とーってもイヤな敵。でも、呪文を2発吐いた後は裸同然。$370。





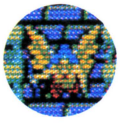
マイコニッド

スパイダーと同じく、しつこく毒を使ってくる。近よるな。所持金は約$380。

リザード

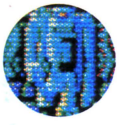
スリープの呪文を使うが、魔法の杖を持っていれば、比較的楽。所持金は、約$300。

地下4階の敵キャラ便覧



ハーピー

ビッグフライと同様に、壁を無視して飛びまわり、しかもスリープの呪文を使う。$430。

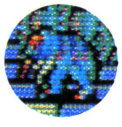


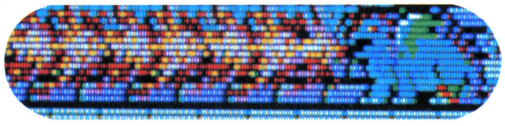
ゴーレム

こいつはいい奴。でも、フォースが下がってもいいのなら攻撃すべし。所持金は約$900。

アスピス

けっこう強い。所持金は、約$460。マジックを使えば、簡単に倒せるぞ。



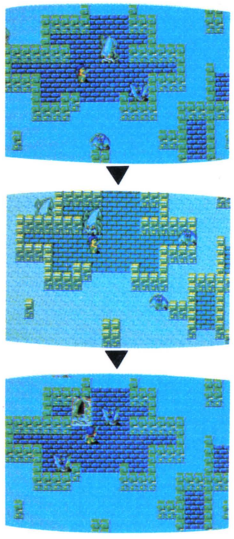


ドラゴン

炎を吐いて道をふさいでいる。こいつは、フラッシュでやっつけるしかない。$700。

必勝テク講座

3 ブラッククリスタルをびしばし使おうっ!!



ブラッククリスタルを使うと、魔力のダメージが即回復する。これと、クラウド、スリープなどの魔法を組み合わせて使えば、強いモンスターもイチコロ。地下帝国の湖の王者クラーケンも、クラウド2発であっさり倒せる。

宮森栄一の「解けたぞ！」レビュー

夢幻の心臓II

ひねもすのたりゲームの宮森に、〝夢幻の心臓II〟の完成バージョンを、前号ソフトウェア・レビューのために手渡したのは遠く昨年のこと。大方の途中ギブアップの予想を見事裏切り、なんと、解いてしまったというではないか。クリスタルソフトからの若干の初期資料があったとはいうものの、その他は全く白紙。なにが起きたんだっ。

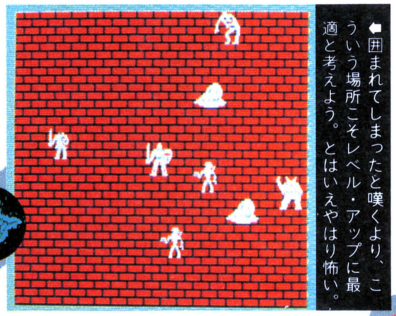
やめ、止まらない。気づけば解いていた!?

ウォ～～～

太鼓判ものの必勝法を伝授しよう!

あれ、なんでもう2ページ目に突入してしまうわけ。よくやったその、たーっぷり6ページだから、いっぱい言いたいこと書けると思ってたのに。吼えて、意識を失っていると2ページ目なの、ログインが分厚くなるわけだ、やっぱ(?)。

おっと、読者のなかには「いったいなにがいいたいんだ。ごちゃごちゃいってないで、ヒントでも明かせ」とか思ってる人も、いるんじゃないかな。



囲まれてしまったと嘆くより、こういう場所こそレベル・アップに最適と考えよう。とはいえやはり怖い。

あなたは、ク・ド・イ。宮森は、ヒントなんぞ明かすつもりはない!

ヒントは明かさないが、必勝法は教えてさしあげられる。エールも送りましょう。

なんと、筆者は今現在も〝夢幻の心臓II〟の再プレイ中なのだ。それも、マイクロ・セコンドの休みもなしに。もちろん、左手でキーボード、右手で鉛筆なんて器用なことのできるような僕ではないことは、いうまでもない。失神睡眠と白昼夢(幻)の世界から、ふと無人のディスプレイに目をやると、パーティーの各メンバーが1レベル程度アップ。渋谷のサウナに逃亡を計り、さっぱりしたところで、責任感にさいなまれて編集部へ戻るころには3レベル上昇。仮眠室で隠れ熟睡と決めこんで起きた日には、うれしの6～7レベルアップで、各キャラクターが、オハヨウしてくれるのだ。

そう、このコロンブスの卵的、オート・キャラクター成長法については、〝夢幻の心臓II〟をやり込んだむきには、もうすでに活用中、あるいは、今の僕の話で読めたのではないかな。そういう人は次ページイラストで必勝のキャラクター育成テクニックを明かすけど、見なくてもよろしい。打倒暗黒の王子まで今一歩。ただしこのページの敵キャラクター写真すべてに見覚えのあるプレイヤーならではの話。2つ以上、見覚えのない敵キャラがある場合、お楽しみはこれからと思ってほしい。ひとつだけなら、注意して実行だ。

ついでに敵キャラをプレイした印象の強さで、つまり、正確にヒットポイントがいくつだからというものではないが、入門Cクラス、中堅Bクラス、Aクラス、超Aクラスに分けてみた。

入門Cクラス　ブロップ、バット、オーク、ガーゴイル、グール、ゾンビ、ウィスプ、ウォーターシェリー

中堅Bクラス　トロール、デュラハン、モンスターツリー、パスハ、Gクラブ、リビングロック、ギルマン、リザードマン、トリロイド、ミノタウルス、ゴブリン、テラードッグ、ゴースト、Gクロー、スケルトン、サイクロップス、ゴーゴン、Gスネーク、スキューレ

Aクラス　シェルドラゴン、マンティコラ、サラマンダー、グリフォン、ドラゴン

超Aクラス　ダークナイト、ダークネス、ビッグアイ

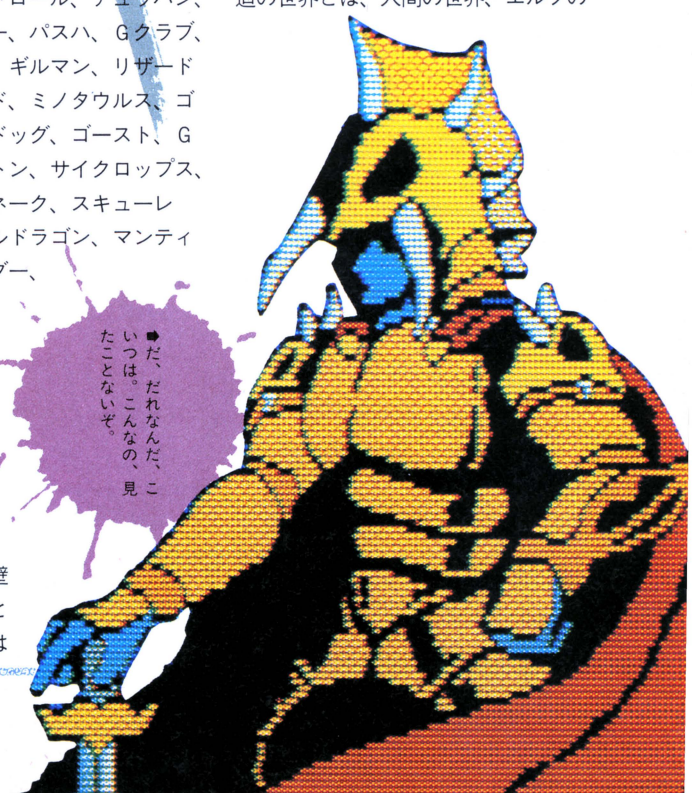
RPGをプレイしていて不安になるのは、壁につき当たったとき、まだまだ先は遠いのか、それともイイセンきているのかということだ。

どの程度のゲームの進行状況かは、敵キャラとの戦い具合と、何を喜び、何を悩んでいるかで、次のようにクラス分けできるのではないかと思う。

10級　前途洋々、これからの幼年期プレイヤー。なんとなくマッピングもせずにゲームを開始してしまい、王様にお小遣いをもらったとか、安い食料を手に入れたとか喜んでいる状態。悩みなし。マニュアルもよく読んでいないから、暗黒の王子を倒し、人間界によみがえるなんて目的は全々脳裏にない。ただときたま出会う弱そうな敵を、トンボの羽根をむしるように、いじめて喜んでいる。敵は入門Cクラス。

9級　マッピングとマニュアル熟読の必要性に気がつき、ちょぼちょぼメモ程度のマッピングを始める。B級の怪物のなかでも互角に戦えるものができたが、サイクロップスあたりになると手こずる。早く姫に会いたいなあ、なんて思っている。

8級　人間の世界の地上マッピングはほぼ終了し、さあワープでもするかとはりきっている。マニュアルは何度も読んでいるし、出会う人、出会う人のコメントをメモっているので、三重構造の世界とは、人間の世界、エルフの



だ、だれなんだ、こいつは。こんなの、見たことないぞ。

⬆一見インチキな手のようだが、作者はある程度意識して設計したらしい。クリスタルソフトでもやっているからオフィシャル技。

世界、魔人の世界のことだとは知ってはいるが、どこに飛ばされるか不安で、ユーザーディスケットのコピーをたくさん作ったりしている。

7級　力技により、魔人の世界にワープ。だが実力及ばず、ほうほうのていで人間の世界に逃げ帰る。

6級　素直にエルフの世界にワープ。死んだり、再生したりをくり返しながらも、着実にマッピングとコメントのメモを続行。

5級　雑誌やヒント本のマップのいいかげんさにハラをたてる。世界がループになっていることに気づき、広大な森に、なにかマッピングもれがないかどうか気になり始める。もしや人間の世界もループなら、広い海上になにかあるのでは？　と、ほとんど疑心暗鬼。頼れるのは自分のみと、ヒントやマップを掲載しているように見えて、「あくまで参考に。これはログイン独自の調査」などと逃げ腰のログイン体質は、逆に読者を信頼しているからではないかと、好ましく思えてきたりする。

4級　聖なるある武器や、人間の世界に戻ってからの大発見！　に、自分自身の賢さに鼻(はな)ツンになったりする。Aクラスの敵とも戦えるようになっている。

3級　せっせと魔人界のマップ作りにせいを出す。

2級　魔人の世界の3つの塔の所定の目的らしいものをすべてはたし(劇的やなぁ)、感動のあまり、全く様変わりした魔人の世界を、しばしながめる。

1級　超Aクラスの敵キャラの、あまりの強さに、ただ痛めつけられるばかりで、こんなんで勝てるのかと不安になりかける。

初段　ついに人間界に復活、主人公レベル52以上は戦い過ぎ。

二段　レベル48～51

三段　レベル44～47

四段　レベル40～43

五段　レベル36～39

六段　レベル32～35

七段　レベル28～31

八段　レベル24～27

九段　レベル20～23

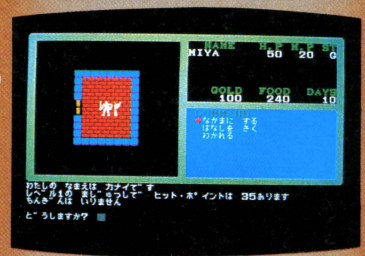
名人　レベル19以下

何パーセント程度進んだかは、(10－級)×10で、だいたいの目安になると思う。3級なら(10－3)×10で70%程度は進んだと思っていい。ガンバレ。

あと作者の富(とみ)さんの話だと、主人公キャラのレベルが50以上だと、ちょっとトロいんだそうである。なんと終了者のなかで、レベル17で解いたというのがいるのだから、世の中、ほとんど信じられない。3日で解いたんだと。ちなみに筆者は、1ヵ月は切れなかったが2ヵ月まではかからなかった。終了レベルはなんと58。ハハ、名人の3倍以上も、戦ったわけだ。

これには、もちろんわけがある。そう必勝のオート・キャラクター成長法のせいだ。左上にあるイラストでわかると思うが、テンキーの5を押しっぱなしにして、弱めの敵キャラがウヨウヨわいて出るところにパーティーをおくと勝手に成長してしまうのだ。5キープッシュが足踏みによる敵寄せ➡戦闘モードの攻撃選択ループ➡ふたたび足踏みを意味し、学校へ行く前にセットしておくと、下校時には、みちがえるように強くなった味方パーティーで、マッピング継続となるわけだ。どうしても解きたいなら、これが一番の近道だ。なお5キーのかわりにスペースバーも使えるゾ。

金井君登場!



PC-8801版〝夢幻の心臓〟が発売されたばかりの頃に、「このソフトは遅い」などと苦言を呈しちゃったことがある。作者の富さんはこの発言にいたくショックを受けてしまった。だが、我がログインの金井哲夫が、PC-9801版をプレイして、「こりゃー、おもしれーっ！」と大絶賛。この記事を読んだ富さんは、「金井さんてエエ人や」と大感激。その恩が忘れられず、〝夢幻の心臓II〟に金井は魔術師となって登場することになったのだった。場所は自分で探してねっ！

➡パッケージ裏に姿を見せているが、ゲームではなかなか登場せず。

やみつきになるマッピング

ひとつ、いい忘れたことがあった。前章で人間の世界と呼んでいたのは、実はエルダーアインと呼ばれる人間界そっくりの世界。主人公キャラが戻りたがっていた真の世界は一応、人間界と呼んで区別しておいたつもり。

エールがわりに教えてあげるけど、ラストの画面はなかなかよい。どうやら今度こそ本当に人間界に戻れたようなんだ。ラスト直前でゲーム・セーブして、何回も見てしまった。

あっ、今度こそ本当の人間界かって言ったのは、最初の〝夢幻の心臓〟のときは、人間界に戻れて一件落着と思ってたら、〝夢幻の心臓II〟で、そこは人間界そっくりではあるけれど、残念、ちがってて、エルダーアインという世界でしたってところからゲームが始まったわけで、〝夢幻の心臓III〟が、もし計画されているなら、またまた人間界に似たようで違っている世界の可能性もあって、安心するわけにはいかないけど、ラストの人間界らしき画面の美しさの気合いの入れ方からすると、いかにも決着感が強いわけで、それなら〝III〟が出ても、今度は相当設定が変わるだろうというより、変わってほしいと願うのは、「ハイおしまいマル」ってのがないと辛いからなんだね。マルッ。

そう、そう、やりかけのRPGをパソコンの横につんでばかりおくのも、うれし、つらし。

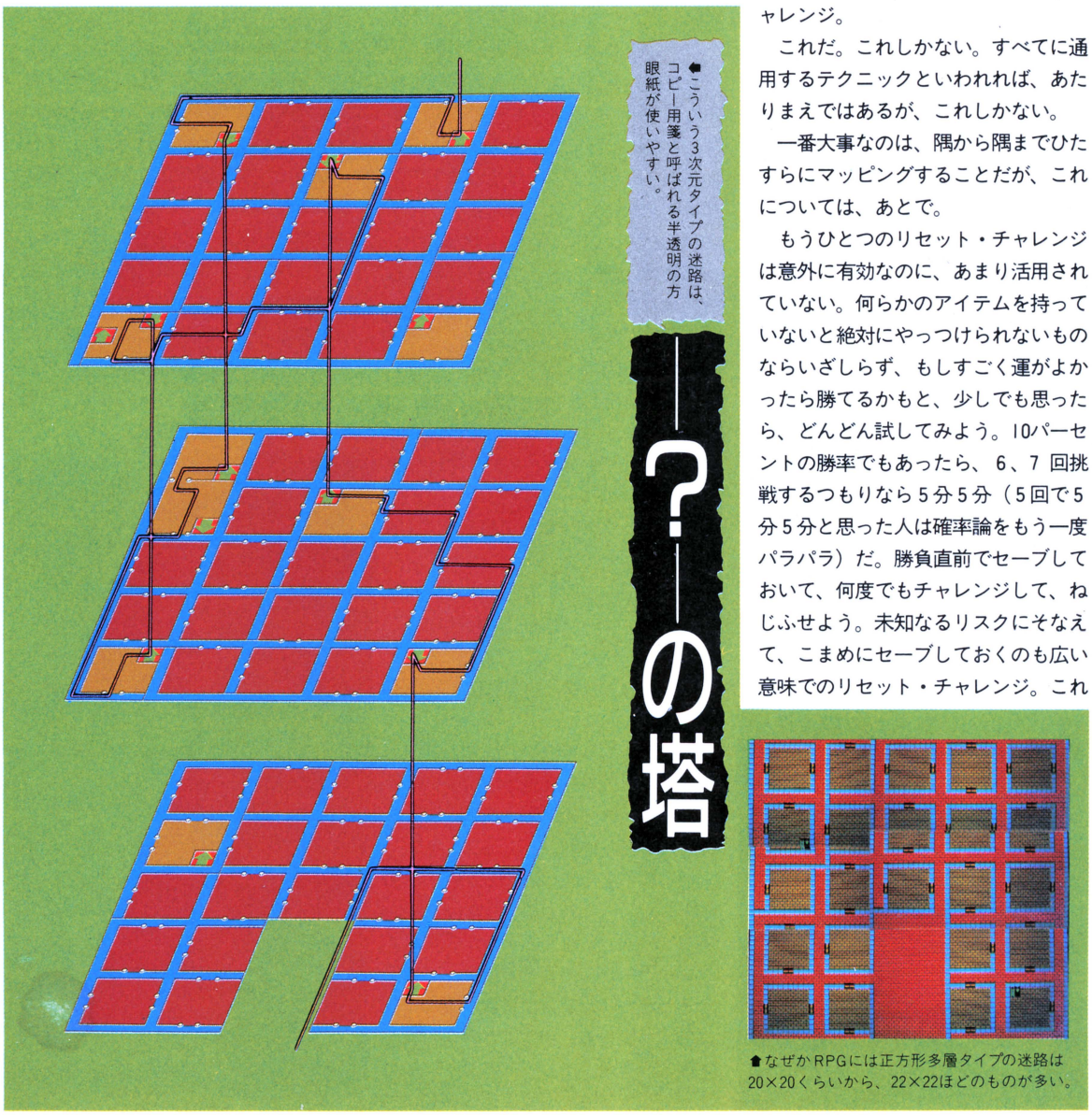
そこで、〝夢幻の心臓II〟はじめ、どんなRPGにも通用する2つのテクニックを紹介しよう。

1にマッピング、2にリセット・チャレンジ。

これだ。これしかない。すべてに通用するテクニックといわれれば、あたりまえではあるが、これしかない。

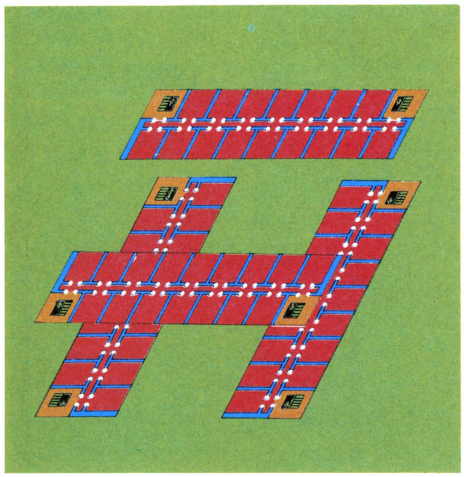
一番大事なのは、隅から隅までひたすらにマッピングすることだが、これについては、あとで。

もうひとつのリセット・チャレンジは意外に有効なのに、あまり活用されていない。何らかのアイテムを持っていないと絶対にやっつけられないものならいざしらず、もしすごく運がよかったら勝てるかもと、少しでも思ったら、どんどん試してみよう。10パーセントの勝率でもあったら、6、7回挑戦するつもりなら5分5分（5回で5分5分と思った人は確率論をもう一度パラパラ）だ。勝負直前でセーブしておいて、何度でもチャレンジして、ねじふせよう。未知なるリスクにそなえて、こまめにセーブしておくのも広い意味でのリセット・チャレンジ。これ



←こういう3次元タイプの迷路は、コピー用箋と呼ばれる半透明の方眼紙が使いやすい。

↑なぜかRPGには正方形多層タイプの迷路は20×20くらいから、22×22ほどのものが多い。



⬆上下が入り組んでいるマップは、３Ｄに書きなおすと楽だ。特に、何度も通らなければならないところは、わかりやすく。

は、セーブがとりこし苦労になりますようにタイプのリセット・チャレンジといえる。

長所は、常にぎりぎりのレベルで難関を突破していくから、終了時、キャラクターが若い(レベルが低い)こと。だから〝夢幻の心臓II〟などの場合、筆者のようなオートレベルアップタイプのプレイヤー・キャラクターの老け込み具合をみて、鼻先で笑うことができる。

欠点は、ゲームデザイン上、行って欲しくないところに紛れこんで、にっちもさっちもいかなくなることが、まあること。

ゲームデザイナーは、Ａに行ってからＢに行かせたい場合、Ａの周辺を弱目の怪物で守らせ、Ｂはガッチリ強力敵キャラクターでかためておいたりする。ところが、リセット・チャレンジャーはなりふりかまわずＢに突き進んでしまったり、ついでに、Ｂの先のＣ、Ｄにまで行ってしまったりすることがあり、ゲームの起承転結が、ぐしゃぐしゃになってギブアップの危険にさらされることがあるのだ。

オートレベルアップ作戦の場合も、重要アイテムはたいして持ってもいないのに、馬力だけでどこにでも入りこめるので話が混乱することがある。でもキャラが強いから、戻るのにそう苦労はない。

〝夢幻の心臓II〟とは関係ないが、ゲームをセーブするのにお金が必要とか、なにかアイテムを消費するタイプのものもある。だが、だいたいはただでセーブできる方法が準備されているから、いろいろ試してみよう。リセット・チャレンジは、ある種の魔法と心得てもいい。デザイナーも十分意識しているはずだ。

さて、楽しいマッピングについて話そう。

RPGは基本的にオール・マッピングだ。たとえヒントブックや雑誌の記事でマップが手に入っていたとしても。

何故か。不正確なこともあるのはもちろんだが、それよりも、どこに行って、どこに行っていないかが分からないというのが、他人の作ったマップでプレイする場合の最大の欠点だ。自分でマッピングしていれば、すでに行った場所には地図があり、未知なる土地はちゃんと空白のまま。とても、わかりやすい。

それに公開されたマップは、ところどころボカすのが普通だから、未知と既知との混乱と合わせて、結局は自力でマッピングするのとあまり変わらなくなってしまう。

勇者の行く手をさえぎる物は!?

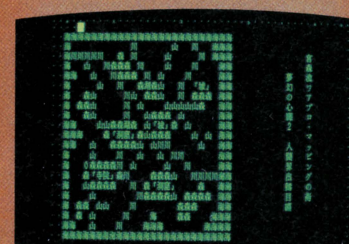
だいいち、腹立つんだ。ホント。自分の落ち度で悩みを抱えるのはいいけど、他人のマップでわけがわからなくなったら、怒るもの、フツー。

他人の作ったマップを利用する場合は拡大コピーをとって、歩いたところは色鉛筆で塗っていくとか、工夫しよう。あくまで自分自身の色鉛筆を信用し、コピーの下絵地図は参考程度と考えてちょうどいい。

逆に信頼度100パーセントのマップがあったら、これもつまらないだろう。RPGの場合、各重要アイテムの周囲は、プレイヤーが、それまでにアップしていると思われる実力に見合う怪物どもに守らせている。今度はどのアイテムを取るべきか、そしてそれがどこにあるか知ってても、弱くて近づけないから、ただ単に強くなるだけのために何100匹も殺生をくり返すなんてつまらないと思わないか。その点、前章のオート・キャラクター成長法も、邪の道にかすってはいるが、一所懸命キャラクターに育ってもらうのは、必要アイテムがあるからではなく、あるかもしれないからだ。

余談だけど、RPGプレイヤーにおすすめは、終了したなら認定証をもらうことだ。驚くほど番号の若いものがもらえる。新しい作品なら３ケタ、ヘタすると２ケタのものがもらえることもある。解けても申し込まないプレイヤーもいることはいると思うが、少ないことに変わりはない。励みになるぞ。〝スーパーマリオブラザース〟の8-4面より特殊技能であることは間違いない。ケタがいくつも違う希少価値だ。

最後に、マッピングのちょっとしたテクニックをひとつ。あまり厚い方眼紙は使用せず、多少透けているものがいい。塔など、多層構造のものは、上下移動時に既知フロアのマップに新しい方眼紙を重ね、階段と外壁をまず写してしまう。ウインドーサイズに相当する下敷きを作っておくのも何かと便利。あと、あとさ……足りないっ！

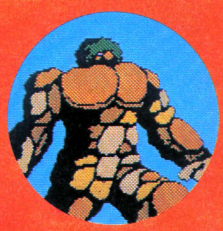


けっきょくアイデア倒れに終わったが、ワープロマップを作ってみようなんてことも考えた。

Ｋ電鉄のゲーマー、ナベと、女戦士、新井みちこさんとはチームを組んで、交代でロールプレイしたりするのだが、筆者のマップはへたただの不正確だの、会話のメモの字がきたなくて読めないだの、苦情が絶えなかったので、思い切って、ワープロでマッピングしてみた。

時間がかかって実用にならなかったが、RPG用のスプレッドシートがあれば、なんて思っている。また、画面をビデオに録画し、カウンターを記録したり、ポラで写真を撮って切り貼りしたり。１時間フォトの隣に引っ越して、サービスサイズを貼り…どれもイマミッツ……。

魔人の世界



⬆英語ものならキー操作担当、マッピング担当、辞書担当の３人でRPGに挑戦してみよう。

⬆世界ごとにマップ１枚、内部はフロアごとにマップ１枚とすると、トータル60枚以上！

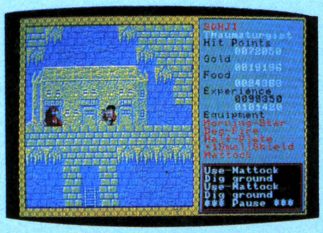
M. HOSODA

ドラゴン スレイヤーII
ザナドゥ

今回のこの4ページは、名づけて〝ザナドゥを10倍楽しむ資料集〟だ。数々のアイテムやカルマの秘密など、有益だけどゲームの楽しみが半減するよーなヒントは一切ないけれど、ゲームを終了した人でも知らないよーな、もう一度プレイしたくなることうけ合いの必見の記事だぜ!!

ゲーム中盤・レベル4のマップだぜ!!

さぁ〜て、ザナドゥファンのみなさま、お待たせいたしました。ファン必見、ログインが贈る〝ザナドゥ 何でも



☎エ～ッ、もうほとんど参考までに、という感じですが、〝ザナドゥ〟の画面です。

資料集〟のお時間がやってまいりました。エッ？　ヒント集の間違いじゃないのかって？　チッチッチッ、いや、これが違うんですねェ。確かに、プレイのためのヒントになる情報ばかりですよ。ところが、そこがログインの一味違うところ。「ヒント」というのは、現在プレイ進行形の読者（プレイヤー）の方々のことだけを考えたもの。しかし、今回お見せするのは、なんと、一度プレイ終了した人が読んでもオモシロイ、どころか、これを読んだらもう一度プレイしたくなっちゃうっていう、日本ファルコムは木屋善夫さんの開発に使われたという㊙資料ばかりなのだ!!

No.	名　称	防御力(X100)	価格(X100)
A	Gloves	1	1
B	Small-Shield	2	4
C	Large-Shield	5	10
D	+1 Small-Shield	15	25
E	+1 Large-Shield	20	50
F	+2 Small-Shield	25	50
G	+2 Large-Shield	50	100
H	+3 Small-Shield	30	100
I	+3 Large-Shield	75	150
J	+4 Small-Shield	60	150
K	+4 Large-Shield	100	250
L	+5 Small-Shield	125	250
M	+5 Large-Shield	250	500
N	+6 Small-Shield	200	500
O	+6 Large-Shield	600	1000
P	+7 Small-Shield	500	1000
Q	+7 Large-Shield	1250	2500

だから、勘の鋭い人がこれを読むと、「フンフン、アレはこーなっていて、こんな数値だったのか。ヨシ、いっちょ確かめてやろうじゃないか！」と、作り手側の心を見透かしてしまうかもしれないのだ。恐ろしい!?

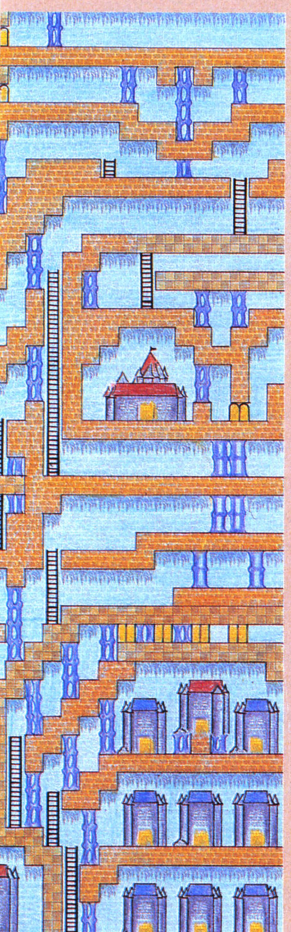
では、いよいよ本題に入ろう。まずは左ページにドーンと鎮座ましましているレベル4のマップだ。

レベル4といえばゲームも中盤、プレイヤーキャラのレベルはファイターレベルでAdept(アデプト)からChavalier(シェバリアー)、Veteran(ベテラン)、ウィザードレベルでEvo-Ker(エボーカー)からConjurer(コンジュレー)、Theargistぐらいに上がって来ていることだろう。ナニナニ、君はもうレベル6まで行ってるって？　ホウ、オタクはもうゲームを終わってらっしゃる。それはケッコー。でも、もう一度、このレベルのマップをじっくり見て欲しい。

現在、レベル4以上進んでいる人でも、このゲームでちゃーんとマップを書いている人は少ないハズだ。何しろログインが誇る「RPGなんでもかんでも情報局」宛てに、一通も〝ザナドゥ〟のマップは送られてきていないのだから（これはホントだよ）。だから、昨年11月号に掲載したレベル1のマップからこのレベル4のマップ、それから今後掲載していくつもりのレベル5～10のマップは希少価値なのだ。しかも大昔のツボなどの骨董品とは違い、ちゃんと有効に使えるのだ。こんな素晴らしいものはちょっと他にはないゾ!?

このレベル4で手に入れるべき、最も重要なアイテムはElixer(エリクサー)。そう、生き返りの薬だ。これはあるモンスター、エエイッ言っちゃえ、Ustilagor(アスティラゴラ)が持っている。そう、あの脳ミソみたいなヤツだ。コイツはDeg-Needle(デグ　ニードル)で攻撃してくるため、Deg系の全体魔法で殺してしまうことが多いだろう。そこが落とし穴だ。ミラーを使ってアジリティーを上げ、ひとつずつ殺していくことが賢明なやり方なのだ。とはいっても、必ずElixerを持っているわけではないので、もし他のアイテムであっても、決して投書などしてこないよーに。

また、レベル5になると、かなり敵も強くなるため、必ずレベル4では行けるところに行き尽くし、食料とカギを山ほど買いこんでおくことをオススメする。それに、敵は殺すためばかりではなく、鎧や盾の熟練度を上げるためにも利用すること。相手の攻撃を受けなくては、いつまでたってもそれらの熟練度は上がらないぞ、というワケで、次ページへ続くのだった……。



M. MAEDA

武器も鎧もすべての数値を大公開だ!!

とゆーわけで、マップの話はこれまで。レベル5以上のマップが欲しい方、次号以降に期待して待っててネ！

さて、次に控えまするは、これこそ本物、まだどんな雑誌にも出ていない便利このうえない各装備のパワーとお値段の早見表(？)だ。

まずは、ちょいとページをめくって、前ページの表を見てもらおう。これはシールドの早見表。左から2番目がシールドの名称で、一番左のナンバー、ゲーム中に表示されるA～Qに対応している。右側2列の防御力、価格はともに1/100表示。つまり15と書いてあれば実際の防御力は1500、価格ならば1500 GPという意味だ。オット、価格というのはカリスマが50、つまり平均レベルのときの「購入価格」。これらを売るときには、同じカリスマ＝50のときで、半値になるので注意してほしい。

このシールドの表を見て気づくのは、同じレベルのシールドならスモールよりラージタイプの方が強力ということ。まぁ、これは当然だ。それにもうひとつ。ワンレベルの違いまでなら、ラージタイプの方が強力、ということだ。つまり＋4スモールシールドよりも、ワンレベル下の＋3ラージシールドの方が強力だということ。けっこー気づかずにいた人も多いんじゃないかな。

次にいこう。このページの左下の表を見てくれ。コイツは武器の早見表だ。この表もシールド同様に攻撃力、価格は1/100で表示してある。

武器に関してはシールドほどの注意はいらない。A～Qにかけて（ドラゴンスレイヤーは別として）順番に強くなっている。

3番目は右ページ下にあるアーマーの表だ。これもまた防御力と価格は1/100で表示している。現在自分がいるレベルの敵の攻撃力とフトコロ具合を照らし合わせて購入計画を練ってくれ。ローンはダメよん。いつもニコニコ現金払い、ときたもんだ。

最後に魔法のパワーと価格……と思ったんだけど、ゴメンナサイ。表を入れるスペースがなくなってしまいました。いや、誠に申し訳ございません。私どもの不注意でございました。

と、ひとしきり謝まりましたが、実はちゃーんとあるんですよーんだ。この4ページの中ではなく、302ページ、Dr.アライのRPGクリニックのところに、特別にワクを取ってもらいました。ページが分かれて読みづらいけど、まあ、そこはひとつ、阿吽(あうん)の感覚で、手締めとまいりましょうよ、ネッ！

※要EXP	ファイタータイトル		ウィザードタイトル	※要EXP
0	Novice Fighter	0	Novice Wizard	0
30	Aspirant	1	Initiate	20
100	Battler	2	Trickster	50
200	Fighter	3	Prestdegitat	110
300	Adept	4	Evoker	170
500	Chevalier	5	Conjurer	300
750	Veteran	6	Theurgist	590
1000	Warrior	7	Thaumaturgist	750
1500	Swordman	8	Magician	1070
2000	Hero	9	Phantasmist	1390
2500	Swashbuckler	10	Enchanter	2030
4000	Myrmidon	11	Warlock	2670
6000	Champion	12	Sorcerer	3950
8000	Super-Hero	13	Necromancer	6830
10000	Paladin	14	Illusionist	8110
12500	Lord	15	Wizard-Lv.15	10670
15000	Master-Lord	16	Master-Wizard	12300

レベル	名称	攻撃力	価格	タイプ
A	Dagger	3	3	剣
B	Short-Sword	5	5	剣
C	Spear	10	10	槍
D	Hand-Axe	15	15	斧
E	Long-Sword	25	25	剣
F	Battle-Axe	50	50	斧
G	Broad-Sword	75	75	剣
H	Morning-Star	100	100	槍
I	Lance	125	125	槍
J	Halberd	250	250	槍
K	+2 Battle-Axe	500	500	斧
L	Giant-Slayer	750	750	剣
M	Luck-Blade	1000	1000	剣
N	Murasame Blade	1500	1500	剣
O	Disrupt-Mace	3000	3000	槍
P	Vorpal-Weapon	5000	5000	剣
Q	Dragon-Slayer	100	10000	剣

ここまでに紹介した早見表さえあれば、この先無駄な買い物をしなくてすむでしょ。これまでワンランクずつ装備を買ってた人、これで無駄なお金を使わなくなりますね、実際。

またまた話は前に戻ります。左ページ上の表を見てちょーだい。ハイッ、もうこのページを開いたときから目に入ってて、何だかわかっていると思うけど、ファイター、ウィザード別のレベルアップに要する経験値の早見表です。

Big KRAKEN　巨大なだけのタコだが、初心者には強敵。

前ページで例に挙げたファイターレベルの Adept なら30000、ウィザードレベルの Conjurer ならば59000の経験値が必要というのがひと目でわかるでしょ。う〜ん、便利。でも、この早見表は、使い方に注意してほしい。なにも、あるレベルに必要な経験値が貯まったのをわからせ、すぐに寺院に行け、というのではないのだ。逆に、一定の経験値が貯まっても、そそくさと寺院に行かないよーに、と諭したいための表なのだ。

というのは、レベルが上がれば、それだけ各↗パラメータの数値は上がる。しかし、同時に物価も上がるのだ。それまで、例えばレベル4の面で十分に戦えていたのなら、あわててレベルアップして高い買い物をする必要はない、ということ。その面を制覇したのち、安い値段でカギや食料、装備を買い、しかるのちレベルアップして次の面へ向かえばいいのだ。場合によっては、2レベルアップするだけの経験値を持っていても、ガマンしていた方が得な場合だってある。さらに！　レベルアップして強くなり、くわえタバコに鼻唄まじりで敵に勝つのもいいが、それじゃゲームをやる意味がない、とも言えるのだ。いつも命ギリギリのスリルある戦いの方がおもしろいと思うワケだ、これが。そんな戦い方をしてたって、「ヤバイ！」と思ってから寺院に飛び込めばいいのだから、ネッ！　この早見表は、ゲームを早く終わらせるためではなく、より楽しくプレイするために活用してほしいのだ。

King Dragon　全身、炎のごとく赤い。ドラゴンの王様だ。

KARTTKEYA　アシュラの親戚。6本腕、2つ頭の巨人。

ドラゴンを退治するために迷宮に入る君は、勇敢な戦士だ。

GRELL Giant　触手を振りかざし襲ってくる植肉植物。

最後に、経験値は十分なのにレベルが上がらない、という人に。君はKRM（カルマ）の数値が上がっていないかな？　これは0でないとレベルアップができないのだよ。そんな人は自発的にヒットポイントを下げ、神に許しを乞いなさい。そうすれば、これだけの資料があるんだ、ゲームはドンドン進んでいくぞ！

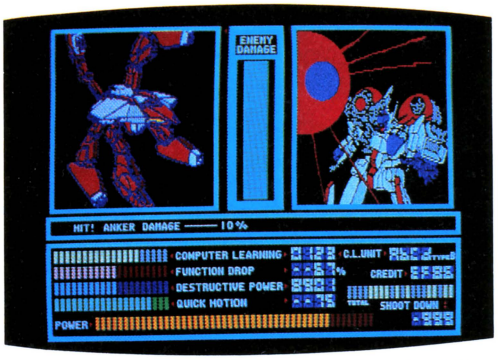
Silver Dragon　赤い羽がまぶしい、銀色のドラゴン！

レベル	名称	防御力	価格	タイプ
A	Cloth	1	1	木
B	Leather-Armor	2	5	木
C	Padded-Mail	3	10	木
D	Studded-Mail	5	20	木
E	Ring-Mail	7	30	木
F	Scale-Armor	15	50	木
G	Chain-Mail	20	75	金
H	Splint-Mail	25	80	木
I	Banded-Armor	35	100	木
J	Half-Plate	50	200	金
K	Full-Plate	100	400	金
L	+2 Leather	200	500	木
M	Reflex	300	750	金
N	+2 Ring-Mail	500	1000	木
O	+2 Full-Plate	750	1500	金
P	+2 Reflex	1000	2000	金
Q	Battle-Suits	2000	5000	B

CRUISE CHASER BLASSTY

クルーズ・チェイサー　ブラスティー

日本サンライズのデザインによるメカと強力なアニメーションが話題の〝ブラスティー〟だが、それればかりに目を奪われてちゃいけない。なにしろ、このソフトもRPG。プレイして解かなくっちゃ、というわけで、本邦初公開のヒント集、ステージ1、2のマップを大公開しよう!!



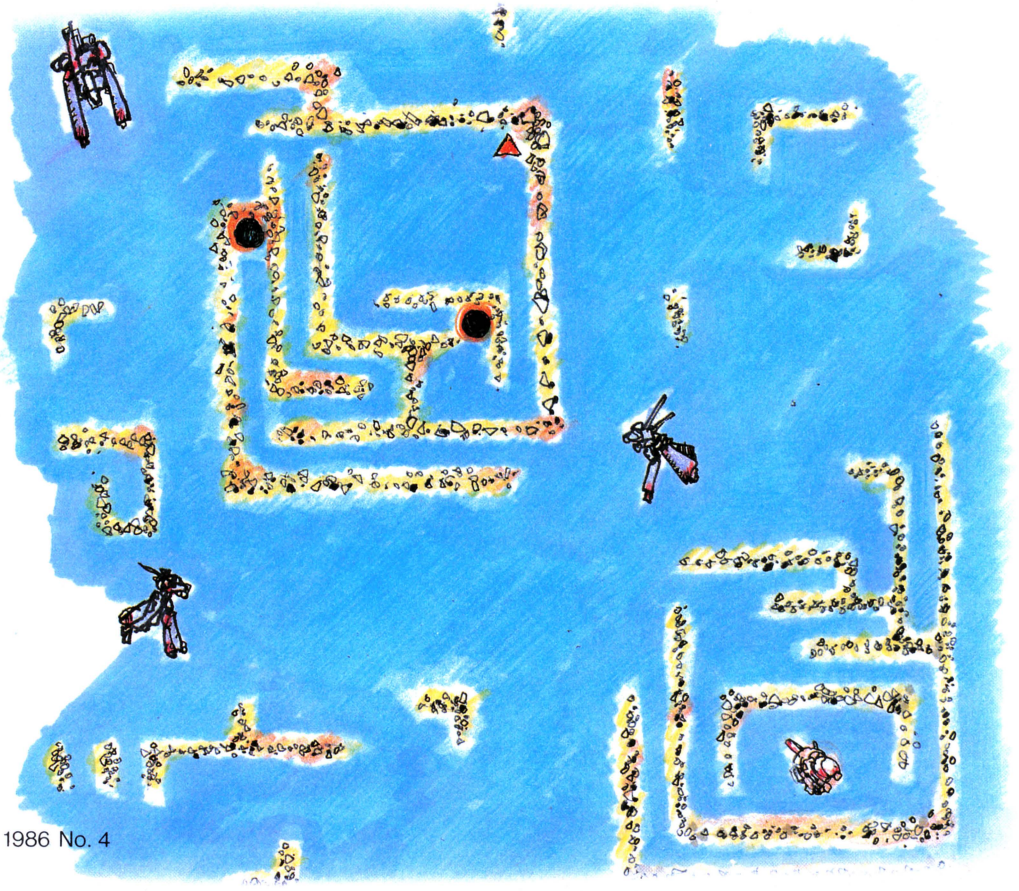
🏠もう何度も紹介してるけど、これが〝ブラスティー〟のメイン(戦闘)画面だ。SFタッチのコックピットがイカしてるネ!?

書きづらい宇宙空間のマップを完全公開だ!!

昨年秋から取りざたされていた、スクウェアの強力SFアニメーションRPG〝ブラスティー〟だが、アニメーションや日本サンライズがデザインしたメカに目を奪われ、意外と内容については語られていない。そこで今回は、まずその内容（ストーリー、ゲームシステムなど）に触れ、そしてちょいとしたヒントをお教えしよう。

舞台は反物質で囲まれた一定の空間、閉宇宙。その閉宇宙のひとつにある巨大母船オンディーナ。人類の90%がそこで生活を営んでいた。戦いという生活を……。一定年齢に達した男子はインカーマースと呼ばれる賞金稼ぎとしてクルーズ・チェイサー(巡航追撃機)が与えられる。敵はインバースと呼ばれる反乱分子だ。インカーマースはインバースと戦い、その撃墜数分の賞金が

Space Stage 1 Mother Ship



🏠スタート直後のステージが、この〝マザーシップ〟。右下がスタート地点オンディーナだ。ここではまず、戦うことが第1の目的だ。

Space Stage 2 Rock

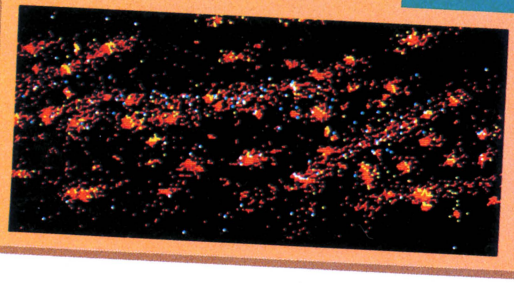
⬆2番目のステージ〝ロック〟。ここには中立ステーションがあり、補給を受けることができる。いくつかのメッセージも隠されている。

K. YOKOYAMA

与えられる。そして、その金で装備を整えたり、修理、補給などを行ない、また戦い、死んでいく。

閉ざされた空間であるにも関わらず、インバースが何者で、どこから来るのかもわかっていない。本当に彼らは友乱分子なのだろうか？　オンディーナを統轄する者は誰なのか？　様々な不安と疑問を抱いたまま、君はインカーマースとして、宇宙に飛び立っていった……。

隕石群



⬅前方に進むと星が流れていく宇宙空間。方向感覚がなくなり、マッピングがしづらい。そんな宇宙空間で、3D迷路の壁にあたるのが、この赤く、不気味な隕石群だ。

とまぁ、そんなバックグラウンドストーリーののち、ゲームは始まる。君がすることは、戦って敵を倒し金を稼ぎ、さらに強くなること。そして、最終的に反乱分子の中核を叩く！　と簡単にはいかない。ゲーム中には、様々な矛盾、疑問が待ち受けているのだ。注意深く進まねばならない。アニメーションばかりを、喜んで見ているワケにはいかないのだ。

そこで、ゲームを始めたばかりの人にヒント。このゲームの宇宙空間ってマッピングしにくいでしょ。だから、このマップ。ステージ1と2を丁寧に書きました。参考にしてちょーだい！

リベリオンは、中盤の最重要ポイントなのだ

さて、ステージ1、ステージ2と進み、少しは強くなったかな!? もし、またステージ1の敵と対等に戦えなかったり、ステージ2の中立ステーションを見つけ出していないとしたら、まだ、この先は読まないよーに。ヒントっつーものは、そのときどきの状況に応じて得るものだ。ゲームを始める前から、すべての答えがわかってちゃつまらないでしょ。少なくとも、レベル2のBATTLERかレベル3のSOLDIER-Rぐらいにはなっていてほしいね。

〝ブラスティー〟の初盤から中盤にかけての最重要ポイントは、なんといっても宇宙ステーション〝リベリオン〟だ。ここが、どのような意味を持ち、何をするところなのか。さすがに、そこまでは言えない。なぜか？ それはね、このなかでのメッセージの受け取り方、そして答え方などの行動によって、この先のゲーム展開が大きく変わってくるからなのだ！ その変わり方というのがすごい。キッチリ方向性(プレイヤーの目的)が180度左右に分かれてしまうのだ！ どんな風に分かれていくかは、ゲームをしてみてのお楽しみ、そこまで言っちゃつまらないもんね。

そんなワケで、右ページに示したのが、宇宙ステーション〝リベリオン〟のマップだ。〝ブラスティー〟では、宇宙空間の移動の際、星が流れたり、またフツーの3D迷路でいうところの1ブロックごとの壁がなかったため、方向感覚が狂い、「エートッ、ここから、右へ2つ、左へ3つ……」などと数えていても、ひとたび敵と戦闘に入ってしまうと、現在位置がわからなくなったりしていた。まっ、この宇宙空間もマッピングがしづらいだけで、ちゃんと20ブロック×20ブロックの正方形の3D迷路なんだけどね。

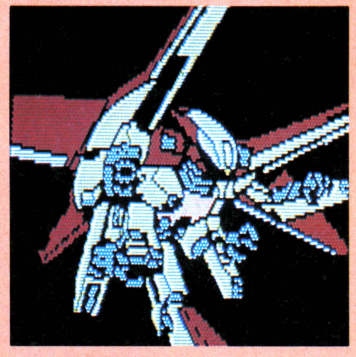
しかし、リベリオンに限らず、宇宙ステーションの内部は、フツーの3D迷路になっている。そして、そのすべてが、やはり20ブロック×20ブロックの正方形でできている。だから、宇宙ステーションの内部に限っていえば、これまでRPGをプレイしたことのある君たちなら、さほどマッピングも難しくはないだろう。

このリベリオンにしても、その構造は同じだ。ところが、通路が渦巻き状になっているため、外側から内側に回り込んでいっても、「アレッ、ここはさっき来たかしらん」とばかりに、元来た道を帰っていく人も多いようだ。まるでデジャビューのようね。そんな感覚の乱れをなくすために必要なのがこのマップ。それに、一度行った場所に、素速く戻れるアイテム、オプションパーツの〝オートパイロット〟。このパーツは、5つのレベルの物があり、最少10ターン、最大で50ターン分以前の位

襲い来る敵メカの群れ

ELIXEN

⬇4本の強力な腕を持つ、最強の可変メカ。戦闘形態時の広角レーザーは脅威である。



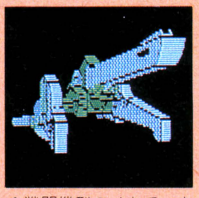
BUBRAY

🏠機動性に優れており、アステロイドでは、その攻撃力は倍加する。接近戦には弱い。

BAGRESS

⬇比較的初期型で、攻撃回避行動に一定のパターンがある。シールドを持つがガンに弱い。

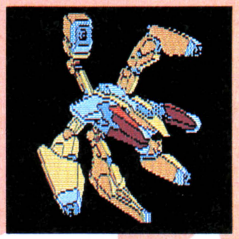
CLASTER



🏠戦闘機型のメカで、すこぶる機動性が高い。高硬度のボディーでの体当たりは要注意だ。

CRUBRAY

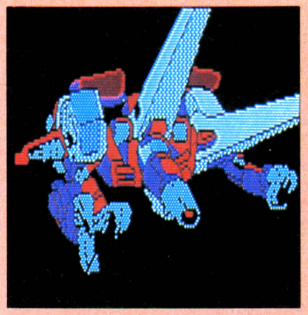
⬇バブレイの改良発展型メカ。多数のミサイルを一度に放ってくる。接近戦に、やや弱いか。



AGRESS

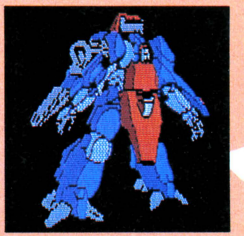
🏠初期型のメカ。ただガムシャラに攻撃してくる。バルカン砲などの小火器に弱い。

DAGRASTER



🏠クラスターの改良発展型メカ。2本の腕を装備し、格闘戦も可能になった。ステーション内のガード的役割を果たす。

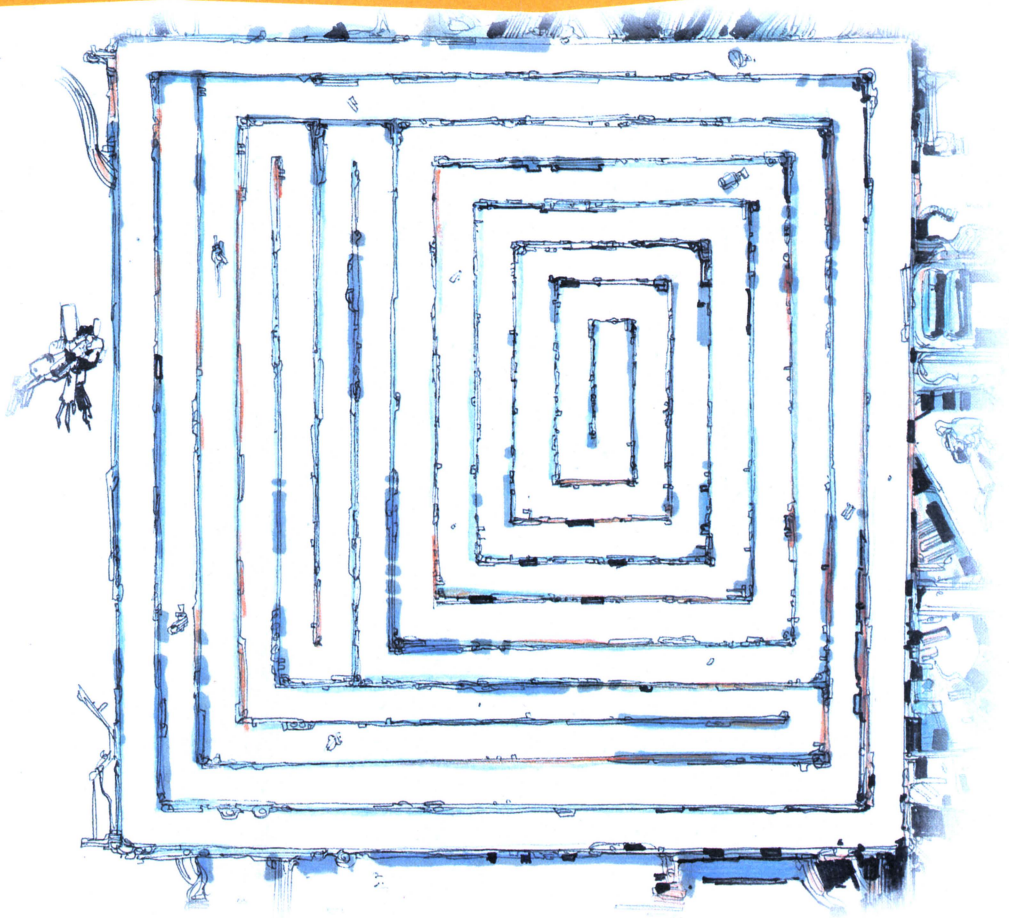
E·D·D



🏠高機動格闘戦用メカ。しかし、宇宙空間よりも、ステーション内部のような閉ざされた空間で威力を発揮する。

Space Station 1 Liberion

⬇ゲームの中盤で重要な意味を持つ宇宙ステーション・リベリオン。ここへ来ないとゲームは終わらないゾ！



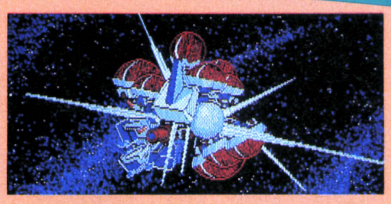
置に戻ることができるのだ。宇宙ステーション内部に限らず、ステーションの近くにウロウロしているだけなら、被弾、故障しても、すぐに修理屋さん(?)に戻れるってワケ、絶対必要なパーツだよ。

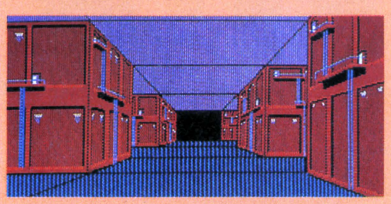
それでは最後のヒント。ちょいとイラストが前後してしまいましたが、敵キャラの説明なんぞをいたしましょう。

敵キャラ(ロボット)は、基本的には左ページの8種類。他に、この8種類のパワーアップバージョンが出現するが、あえてここでは取り上げない。理由は、そう、ログインお得意の「プレイヤーの楽しみを、全部奪っちゃいけない」ということですので、みなさんそこんとこヨロシク。同様の理由で、〝ブラスティー〟の目玉であるアニメーションのカットも、今回はヤメにしました。各キャラについて数パターン、そして主人公メカ〝ブラスティー〟が持っている10数パターンのアニメーションは、君たちがプレイして体験してください。

でも、写真として君たちに見せる部分は少なくても、RPG〝ブラスティー〟を楽しむためには、左の敵キャラ図鑑は、大いに役立つハズ。これでも足りない、という人や、質問がある人は、RPGなんでもかんでも情報局のDr.アライまで、お手紙を送ってね。特集ではないけれど、ゆりかごから墓場まで、〝ブラスティー〟のヒントをドンドン載せていくからね！

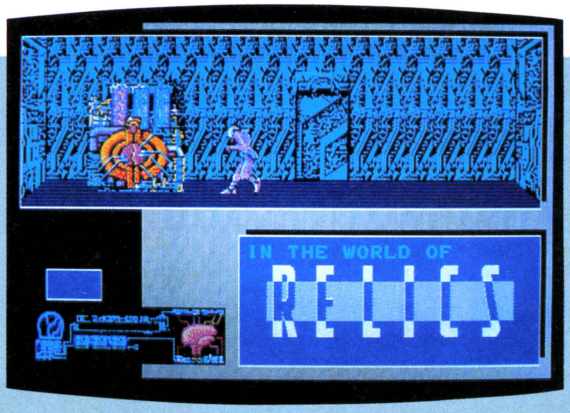
宇宙ステーション





⬅漆黒の空間に点在する宇宙ステーションの外観（写真上）とその内部（写真下）。ステーション3D迷路で描かれ、ところどころに敵メカが出現するモノと、マルチウインドーにより補給、修理、情報収集が行なえる中立ステーションの2種がある。

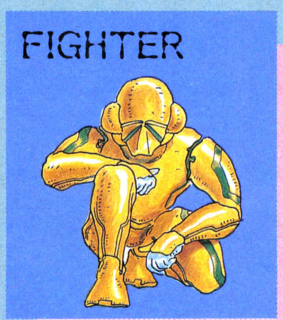
古いオペラハウスで抽象劇を見ているような感覚。ほこりをかぶったギーガーの画集が本棚の上から落っこちてきたときの驚き。プレイの後の感想を、どういう言葉を使って読者に伝えればいいのだろうか？　この4ページで、なんとかこのゲームのニュアンスを出せればいいんだけれど……。ボーステックのRELICSだ

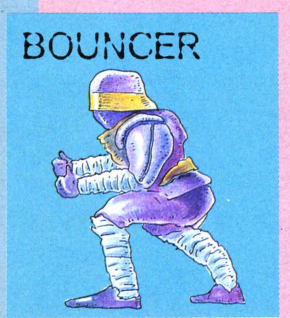


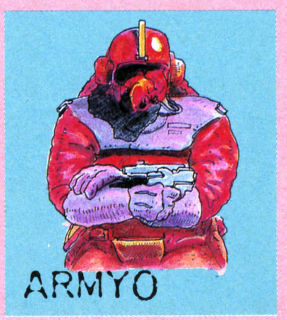
▲プログレッシブなRPGの世界、〝レリクス〟。

■プログラマー
中里英一郎

好きなミュージシャンは〝ピンクフロイド〟。なるほど。彼の日課として、天井から張り出した突起物におもいっきり頭をブツけるというのがある。そのために、こういう浮遊感あふれるゲームメイキングになったと思われる。







RELICS

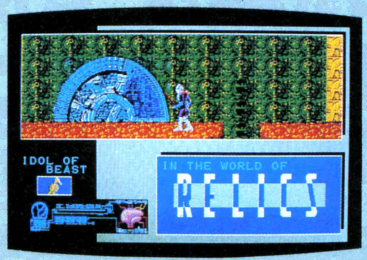
BOTHTEC®

不親切を魅力に感じる強力な個性を持つ変わり種

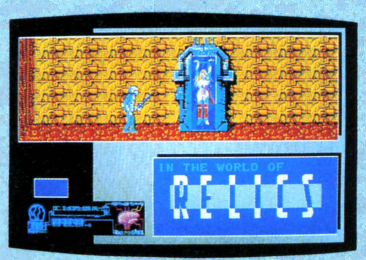
レリクスで遊んだこと、あるいは見たことはおありだろうか。

ゲームスタートのとき、自分のキャラクターは、ただの〝カゲ〟。そのカゲを様々なキャラクターに乗り移らせて我が実体を探し出す。そのキャラクターは多関節キャラクターと呼ばれる、独特な動作をするもので、まるで手なれた人形使いがマリオネットをあやつっているような動きをする。ステッキとシルクハットを持たせれば、とても似合うような感じだ——。

と、具体的にわかるのは、これだけ。あと、何をすればいい、どこに行く、何もわからない。ただ、暗示的なマニュアルから察するに、自分の魂を自分の肉体に戻してやることが、最終目的のような気がする。



▲グラフィックは、肩が凝るほどコリコリだ。



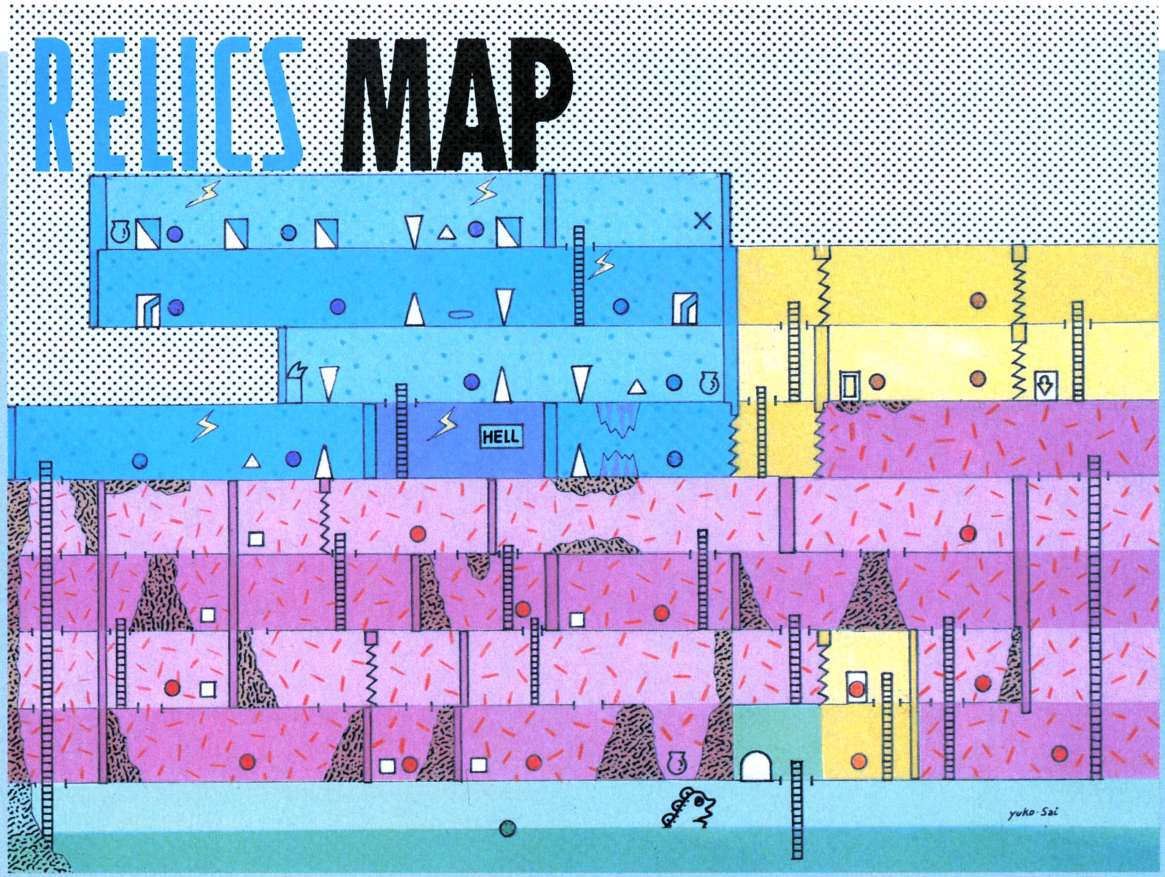
▲ん！　これは一体!?　解答は自分で探そう。

いろんな意味でゲームソフト過保護化が進む中で、なにも教えないで、どうぞあなたの思うようにやってくださいというゲーム仕立ては、今となっては目新しい。こういうパターンには、好き嫌いがはっきり分かれるだろうが、強い個性として尊重したいと思う。

で、情報誌として、レリクスの楽しみ方をどう料理するか!?　ゲームの個性がそうなんだから、すべてをプレイヤーに与えるのは邪道と言えよう。そのデータのボーダーラインをどこに設けるか。テストプレイの結果で……以下のページ立てとなった。結構、いろいろ出し過ぎだろうか!?

まず、このレリクスに登場するキャラクター17種類を、すべてキャラクターデザイン担当の滝本和是さんに、描き下ろしていただいた。保存版だな。それぞれ一番いい部分を描いてもらったので、どれが、どれか、探し出そう。

RELICS MAP



ハッカー型

プレイヤーのキミがハッカー的性格なら、ゲーム中のキャラクターもそうなってしまう。レリクスのエンディングが求めている人物像というのは、パソコンに凝り固まった人物ではない、ということだ。ここでのハッカーという意味は、隠されたものや裏のことばかりを追い求めて、ゲームの根本を忘れてしまう人のことを指す。

そういうキミが行き着く終焉は、理想的なエンディングとはほど遠い、あまりに寂しい結末となろう。

攻撃型

すべてを破壊に結びつけるという手段も、最善策とはとても思えない。むだな殺生はひかえるべきだ。レリクスの場合相手を倒さないとキャラクターの成長はあり得ないわけだが、むだな戦いは決して自分のためにならないということは、憶えておこう。しかし、攻撃的 と積極的ということを混同しないでほしい。

レリクスの許容範囲を越えて、キミが攻撃中心の行動を取ったなら、その結末は——。

知性型

知性ばかりが先行し、自分本意の行動を中心に考えているプレイヤーの結末は、とても孤独なものとなる。

レリクスのゲーム上では、マニアックな考え方は必要としない。あまりに攻撃的な人格も受け入れられないが、それとは逆に逃げてばかりでもだめなのだ。基本的には相手を倒していかなければ、先に進めないゲームなんだが、そこに優しさがまるでなければ、無味乾燥な最後を体験することになろう。おどおどしているだけでは——。

理想型

普通であるということが、最もむずかしいことかもしれない。昔からヒーローとされるものの特徴は、敏速な行動、正義感あふれる態度、そしてすぐれた分析力。

物事をうたがってばかりでもいけないし、かといって好奇心がまるでないというのでもいけない。何が理想型なのか？　とわからなくなってきたときは、童心にかえって考えてみればいいかもしれない。そうすれば、必ず愛と友情のエンディングがキミを迎えてくれるだろう。

ドラゴンへの道？

1人でEND

HAPPY END

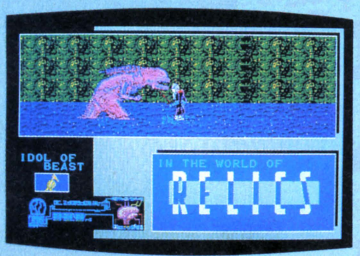
個性で変化するゲーム展開

レリクスをさらに楽しく遊んでもらうために——

考えたあげく、やはりマップを公開することにした。いや、本当にレリクスを楽しんでもらおうと思うと、マップと、左にある複数のエンディング構成を発表する必要があると思った。付属のマニュアルだけでは、やはりわからなすぎるからだ。

今回、たまたまロールプレイング特集で取り上げているが、レリクスの場合、アクションゲームのジャンルとしても十分通用する。悪い言葉で言えば体で操作を憶えなければならない操作性を持つ、いい意味では今はやりのカンフーもののような感じの戦闘シーンをクリアーしながらのゲーム展開なのだ。ここで、こう取り上げておいて言うのもなんだが、ロールプレイと言うよりアクションゲームとして割りきって遊んでもらったほうがよりおもしろいと思う。その延長線上にロールプレイングの新しい要素がバラまかれている——そんな感じだ。

⬇レリクスの舞台となる遺跡の全体想像図。劇場の舞台装置のようなイメージが浮かぶ。



⬆赤い大きな怪物と戦う。その結末やいかに。

特別 RELICS パッケージアート講座

レリクスを買った人ならおわかりと思うが、パッケージの発泡スチロールの裏に、おまけのレリーフがプレスされている。パッケージ付属のマニュアル見開きの不気味な写真は、このパッケージに塗装をほどこしたものなのだが、せっかくのこういうおまけ、ぜひ自分でも色を塗ってみよう。

基本的な色調は、やはり、金、銀、そして黒だな。しかし、決まったパターンというのはないわけだから、そのへんは自由に色を選んでもらっても、もちろんかまわない。

材質が発泡スチロールだから、ラッカー系の塗料は使わないこと。溶けてしまう。エナメル系か、水性の塗料で色付けする。

問題は、この発泡スチロールのツブツブだ。これをわざと生かしたモザイク調で攻めてもいいんだが、ログインとしては表面処理をほどこしたものもいいんじゃないかな、と思う。

模型屋さんで、サーフェイサーとパテを買って来て、表面処理をしてみよう。石の表面のような質感が出せれば最高だな。パテを使って風化した感じなどを作れば、さらにリアルになると思う。表面の加工が終わったら、色を塗る。筆でもいいが、できればスプレー、エアブラシなどを使って塗ってほしい。

全体に塗り終えたら、十分乾燥させたところで、ヨゴシをほどこす。薄めの塗料を凹部に流したり、ブラシで凸部に色付けする。

できたら、モニターの横に置いておこう。

そうならば、わずらわされずに楽しんだ方がよい。マップを見ながら、せいぜい動き回っていただこう。

もうひとつ、核心的な内容に触れたい。レリクスのエンディングについてだ。実は、レリクスには、4つの形のエンディングパターンがある。

最も理想的な結末は、仲間と共に、この世界を後にする、というものだ。これにたどり着いたプレイヤーには、感動的な——うーんなるほど、そうだったのかとうならせてくれる——メッセージが送られる。そのとき初めて、レリクスの全容を知ることができるようになっている。

しかし、その場面を迎えるのは、とてもむずかしいことなのだ。

ゲームの序盤で、キミのプレイヤーとしての性格が判断され、その判断によって、ゲームの結末が変化してしまうのである。その判断というのは、そんなに厳格なレベル上でのものではないのだけれど、度が過ぎる行動パターンをとり過ぎると、レリクス自体が、このプレイヤーはレリクスにふさわしくない人物だと決定し、それなりの結末でしか終わらせてくれないのだ。

今の時点でレリクスを終了していて、なんだつまんないゲームだなと思っている人、キミは本来のエンディングに達していないのかもしれない。

細かいパーツに凝って、組み立てられたソフトだ

総じて、知能の高いゲームだ。前出のエンディングの件もそうだし、これから説明する、キャラクターの動きもしかりである。

冒頭でも書いたとおり、ここに登場するキャラクターは、すべてパーツごとに分けられてデータになっている。そして、それをリアルタイムにつなぎ合わせて、動きを出しているわけだ。そのおもしろい動きのキャラクター、動きだけでなく、攻撃パターンもおもしろいものを持っていて、知能指数が高そうな攻撃をしかけてくる。こちらの動作をまねてみたり、〝読み〟を持った反応をしてみたり、思考する攻撃パターンで相対(あいたい)してくるのだ。

また、関係者に知り合いがいて話が早かったもので……という理由で採用されたともっぱら噂のクリスタルキングの曲を、オープニングとエンディングにあしらったというところも細かい。「ピンクフロイド、好きです」と語るプログラマーと、ギーガー(映画〝エイリアン〟に出て来るエイリアン、また古いところでは、解散して久しいアメリカのロックバンド〝E.L.P〟のアルバム、恐怖の頭脳改革のジャケットアートを担当——思わず書いてしまった)に少し影響を受けているデザイナーが合体・融合して完成にこぎつけた作品。はっきり言って万人向きとは言えないけれど、好きな人はとことん好きになることができるゲームソフトだ。いや、わざとそういう作り方をしたのかもしれないな、とも思える。

もう、書くことはいらない。プレイヤーに必要な情報は、これで全部だ。これ以上、仮面をはぐことは、逆に無粋というものだろう。

これ以上の難問は、ぜひ、自分の力で解いていっていただきたい、と思う。

TIME EMPIRE

タイムエンパイア

ついに出た！ RPGコンストラクションセット

♛〝タイムエンパイア〟の一場面。富士山にて。山は神聖な場所。そこでは……、おっとそのあとは内緒。（株）光栄から発売。

〝タイムエンパイア〟は、江戸時代が舞台の異色SF・RPG。このソフトを作った（株）アークではこれをシリーズ化し、続編を発売する予定という。だが、それだけで話は終わらない。ソフト開発に使ったツールを、〝RPGコンストラクションセット〟として発売するらしいのだ。この情報をさる筋から入手したログインは、さっそくアークにインタビュー。そのツールを見せてもらった。では、本邦初公開、これさえあれば誰でもRPGが作れるという、RPGコンストラクションセットを紹介しよう。

タイニー版シナリオ付きで今春発売予定！

RPGコンストラクションセットがあれば、プログラミングしなくてもRPGが作れる。が、シナリオまでは作ってくれない。当然だ。ところが、このシナリオというやつがやっかい。いくらプログラムがしっかりしていても、シナリオがつまらないゲームは、遊んでも全然、面白くない。

つじつまが合わない、まわりくどい、たんに意地悪なだけの仕掛け、手続き主義的謎解き、強すぎる敵、弱すぎる敵、内容が伴なわない大きいだけのマップ（逆に小さすぎてもつまらないけどね）と、こんなシナリオはすべてダメ。とかなんとか、ケチをつけるのはやさしいが、一（イチ）から自分で作るとなるとけっこう大変だ。前にあげたような欠点だらけの、人からうしろ指さされそうなシナリオになりかねない。

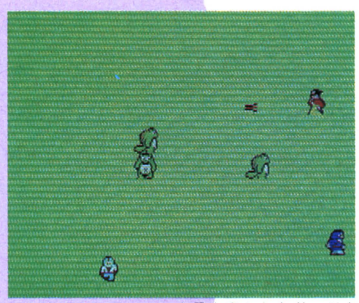
そこでアークでは、タイニー版シナリオ付きでコンストラクションセットを発売。まずはサンプルゲームをプレイして、そのシナリオを少しずつ変えるところから始めようというわけだ。

目的を変えてみるのもいい。例えば、サンプル・シナリオの目的がお姫様救出だとしたら、究極の敵、ブラックデビル打倒に変えるのだ。マップを変更するのもいいし、サンプル・シナリオの続編を作ってみるのもよろしい。

〝タイムエンパイア〟の世界は、基本的に、地上、町、ダンジョンの3つでできている。世界はタテ、ヨコに広がっているのだ。簡単な会話処理もできるし、ワープの設定も簡単。キャラクターがある条件を満たすと物を動かせるといった処理も可能だから、ダンジョンをパズルゲーム仕立てにすることだってできる（実際、〝タイムエンパイア〟のダンジョンにはパズルの要素があって、岩を考えもなく動かしたために、身動きがとれなくなってしまった経験がある）。

とまあ、アークが発売するRPGコンストラクションセットは、さまざまな機能を持っている。シナリオのアイデアがあって、それをうまくまとめることができれば、いろいろな仕掛けを施したRPGが作れそう。で、気になる発売時期だが、アークでは4〜5月を予定しているという。それまでに、〝タイムエンパイア〟を終わらせようぜ！

♛人によっては、話しかけるとヒントを教えてくれることもある。いろんな人と話をしよう。



♛戦闘場面。メンバー全員を動かしたり、ひとりずつ動かしたりして、要領よく戦うことだ。

地形、物、敵を決める MAPEDIT

RPGコンストラクションセットは、平野、町やダンジョンのマップを作る〝MAPEDIT〟、特定のアイテムをいくつか集めると完成する地図などをエディットする〝MAP〟、山や森、店の看板などの背景をエディットする〝HAIKEI〟、登場キャラクターをデザインする〝OBJECT〟の4つのモジュールで構成されている。これらの名称は、あくまでも〝タイムエンパイア〟開発のために便宜的に付けられたものだ。

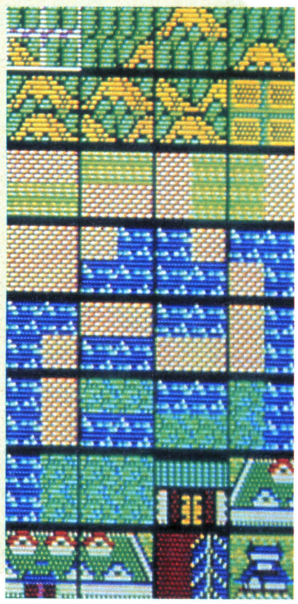
だが、これだけではコンストラクションセットとしては不十分。そこで製品バージョンには、誰を倒したら、何を手に入れたら、どこに行ったらなど、目的達成の条件を設定する〝ENDING EDITOR〟、アイテムのグラフィックをデザインする〝MONO GRP.〟、画面まわりのグラフィックを描く〝GAMEN〟、タイトル画面をデザインする〝TITLE〟、そのほかBGMや効果音を作ったり、アイテムや登場キャラクターの名前を設定する機能などが加わる予定だ。

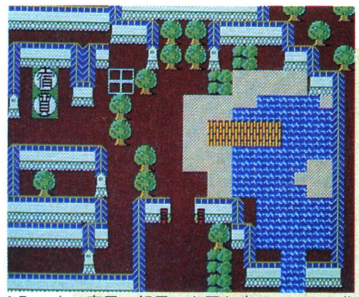
マップを描く〝MAPEDIT〟は、画面右側に表示された部品の中から適当なものを選び、画面左のマップエリアに配置してゆく。部品は全部で96種類あり、32個ずつ表示される。これらの部品で、町もダンジョンも、山も野原も、川や海もすべて描けるのだ。

〝タイムエンパイア〟の画面は切り換え式だから、あらかじめ全体マップを方眼紙か何かにきちんと書いておいた方がいい。でないと、変テコなマップになりかねない。マップばかりでなく、ところどころに配置するアイテムや登場キャラクターの特性なども、きちんとメモしておこう——それがシナリオというものだ。なーんて、偉ぶってみたりして。ハハハ。

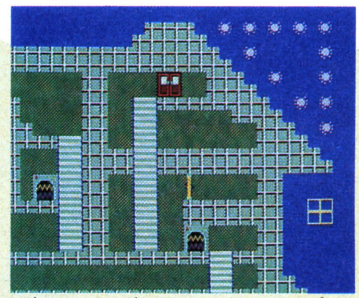
このRPGコンストラクションセットで作れるマップは約400画面と、かなり大きい。でも、初めからあまり大きなマップを作ろうとしない方が無難。大きくしすぎて収拾がつかなくなるよりも、小さくスッキリまとめた方が、面白いゲームができるというものだ。

地上や町、ダンジョンのマップを作り終わったら、次は金、武器、そのほか必要なアイテムの配置だ。あらかじめ14個のアイテムが登録されているが、製品バージョンに付く〝MONO GRP.〟を使えば新しいアイテムを作ることもできる。これもマップと同じで、多すぎるのは考えもの。不必要なアイテムなら、最初からない方がいい。





▲町の中。宿屋、飯屋、必要な店はちゃんと作っておこう。◀ここから適当な〝部品〟を選ぶ。



▲ダンジョン。ダンジョンの中にもワープポイントやドアなどを置くことができる。

タイムエンパイアを作った (株)アークの人々

(株)アークは、去年7月に設立されたばかりのソフトハウスだ。メンバーは、竹中健二さん、福津浩さん、小野田初男さん(写真左から)の3人。彼らはプロデューサー的役割を務め、外部のプログラマーを使ってソフトの開発を進めていくという。「アークとして開発するのは、ゲームソフトだけではありません。頼まれればCADでもなんでもやります。僕は以前、CADをやっている会社に勤めていましたし、小野田さんはもともと大型コンピュータで構造解析をやっていて、自分の会社ではビジネス、CAD関係のソフト開発をやっていますから」と、竹中さん。

〝タイムエンパイア〟は、福津さんがシナリオを書き、竹中さんがプログラマー手配など、コーディネートを担当。会社ができた頃には、すでにプログラムの大半が完成していた。発売までシェイプアップにシェイプアップを重ねたのだ。「大学を卒業してある出版社に勤めていたんですが、ゲームソフトを作りたくて、大学生の頃にゲームコンテストに入賞して付き合いのあった光栄に入社しました。でも会社にいるとどうしても会社優先になってしまう。それで、作りたいゲームを作るために、竹中さんや小野田さんと一緒に会社を作ったんです」と、福津さん。

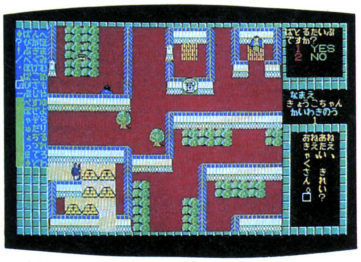
なお、アークの第1弾〝タイムエンパイア〟は、PC-8801の他、現在、FM-7とX1に移植中。PC-9801とMSX2への移植も検討されている。

▲いい加減に作った地上のマップ。エディタの操作は慣れれば簡単だから、作業はスムーズに進む。

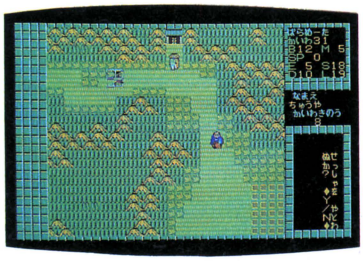
まだある。次はキャラクターの配置だ。1画面に4人まで配置できる。配置したキャラクターには名前を付けて、性格を決定。いきなり戦いを挑んでくるキャラクター、会話に応じるキャラクターと、設定は自由だ。この会話機能は〝タイムエンパイア〟の特徴のひとつで、重要なヒントを与えたり、プレイヤーを困らせたり、いろいろな使い方ができそうだ。

敵の強さが乱数で決まるのではなく、1個1個のキャラクターに数値データを持たせることができるのも、このソフトの特徴のひとつ。同じ侍でも、出て来る場所によって強さが違うのだ。

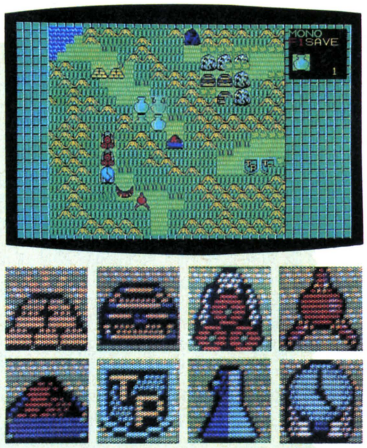
〝MAPEDIT〟の最後は、特異点の設定。特異点、つまりワープのことだ。まずそのポイント(T印で表示される)を決め、ワープする時のキャラクターの向きや移動先などを設定するのだ。移動先はどこでもかまわないが、あまり意地悪なことはしない方がいい。



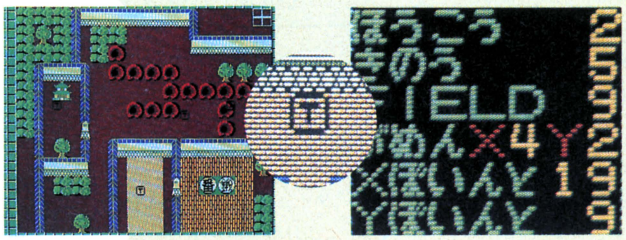
⬆キャラクターの設定。会話をさせることも可。



⬆設定したキャラクターの性格を確認できる。



⬆マップが完成したら、アイテムを配置。お金あり、エネルギーありと、いろいろな物がある。



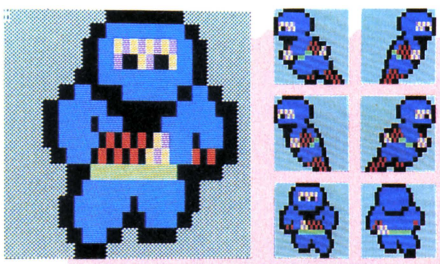
⬅特異点の設定。設定するとTが表示される。そのあと、ワープする時のキャラクターの向き、移動先を指定する。

マップ、背景、敵をデザイン

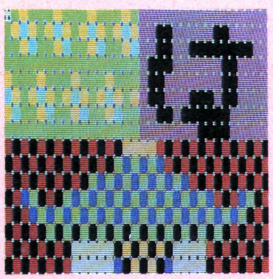
すでに登録されている〝部品〟を使ってマップを作る時はいいが、「山の形はこうじゃなきゃいやだ」という場合に必要なのが〝HAIKEI〟だ。つまり、一種のグラフィックエディタで、これで作ったパターンを4個組み合わせて、1個の部品を作る。全く別の部品を作れば、見た目に〝タイムエンパイア〟とガラリと違うゲームにすることだってできるのだ。

同じように、オリジナルのキャラクターを作りたい時に使うのが、〝OBJECT〟。キャラクターひとつにつき、正面、後ろ向き、右向き、左向き、さらにキャラクターを動かすには手を上げている姿、足を上げている姿など、いくつもの形をエディットしなければならない。動きがスムーズに見えるようにするには、ハッキリ言ってアニメーションのセンスがいる。

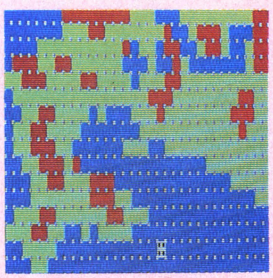
〝タイムエンパイア〟で、あちこち歩いていると地図を拾うことがある。すると、キャンプモードに入った時に地図を見ると、拾った部分の地形が見えるようになる。拾ってない部分は〝?〟マークだ。〝タイムエンパイア〟では、この地図はそんなに大きな意味を持っていないようだが、ゲームによってはゲーム進行に重要な意味を持たせることもできる。例えば、地図を全部拾った時に敵基地の場所がわかるようにしてもいい。何も地図でなくてもかまわない。秘密文書にしてもいいのだ。〝MAP〟の使い道はアイデア次第、頭の使い方次第。

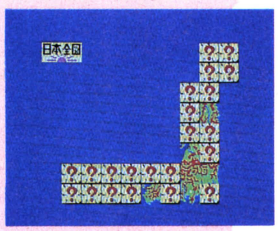


⬆1個のキャラクターにつき、8パターンくらい必要。これを順番に表示するのだ。



⬅マップを構成する背景パターンのエディット。これ、何でしょね。





⬆ゲームを解くヒントとしても使える〝MAP〟のエディット画面。

目的設定、BGM etc.…

今まで説明したプログラムだけでは、RPGを作るのは無理。これだけで作れたら、あなたは一人前のプログラマー。コンストラクションセットはいらない。今すぐにでもプロになれる？

初めにも書いたように、そこで製品バージョンには、ゲームの終わり方を設定する〝ENDING EDITOR〟や、アイテムのグラフィックをエディットする〝MONO GRP.〟、画面を美しく雰囲気タップリに飾るための〝GAMEN〟、タイトル画面デザインのための〝TITLE〟などが追加される。その他、BGMや効果音を設定したり、アイテムの名前を変えたりする機能、背景パターンを4つ組み合わせて1個の〝部品〟にし、データを圧縮してディスクにセーブするためのプログラムも加わる予定だ。

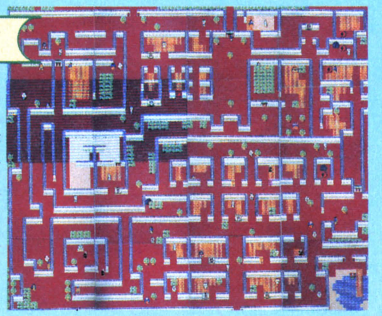
それらの追加プログラムができ、1本のソフトとしてまとまれば、RPGコンストラクションセットの完成。アークの人たちに頑張ってもらい、1日も早く発売されることを期待しよう。

こんなソフトが出てもいいんだろうか？　なんて余分な心配をしてしまうRPGコンストラクションセット。RPGを作ってみたいけど、プログラミングがね……という人にはまさしく天の恵みだ。しかし、面白いゲームを作ろうと思ったら、それなりの苦労は覚悟しなくちゃいけない。苦労もしないでゲームを作ろうなんて、アマイアマイ。でも、もしいい作品ができたら、〝タイムエンパイア・シリーズ〟の第4弾、第5弾くらいに採用されるかも。ま、夢だけは大きくもちましょうよ！

ぽちょっとだけ、ヒント公開！

江戸マップ

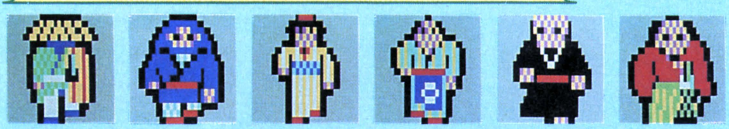
最後に、ちょっとだけ〝タイムエンパイア〟のヒントを教えてあげましょう――。
ふつうのRPGだと、町は休息の場であることが多い。ところが、〝タイムエンパイア〟では、町の中にもいろいろな仕掛けがいっぱい。日本全国には全部で6つの町があり、江戸はそのひとつ。金もうけできる場所あり、ワープする場所あり、ダンジョンへ通じる道もある。ヒントをくれる人も多いから、まず会話を試みるといい。



ワープのお寺

〝タイムエンパイア〟のマップは広いから、まともに歩いたのでは時間はかかるし、体力も消耗する。そこで、あちこちを効率よくまわるには、ワープのお寺を使うのが一番。本州、四国、九州を、自由に行き来できるようになる。このポイントをみつけるには、寺を訪ねてみよう。江戸がだめなら、仙台、大阪……。骨折り損のくたびれもうけになることはない。ここのお坊さんは殺しちゃダメ。

スペシャルキャラを探し出せ！



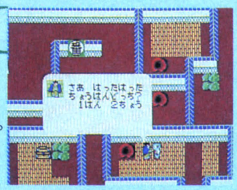
目的を達成するには、ひとりの力じゃダメ。どこかで出会った人を、2人まで仲間に引き入れるのだ。多くのキャラクターが登場するが、このなかにスペシャル・パワーを持つキャラクターが数人いる。かれらがスペシャル・キャラクター。一般人と区別するには、服装や置かれている状況をよく考えてみよう。出会った人のなかに、このヒントをくれる人もいる。

船をうまく使う

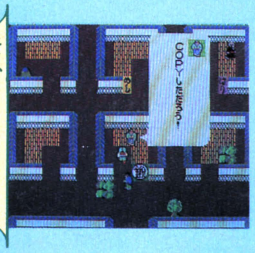
効率よく移動するには、ワープの寺を利用するほか、船も積極的に使おう。陸路を行くと手形が必要だが、船ならいらない。ただし、近海を航海しているうちはいいが、陸が見えなくなるほど遠くに出ると迷ってしまうので要注意。渦巻きにも注意だ。のみこまれたら、一巻のオワリ。また、船に乗る前は、タップリと食糧を仕入れよう。途中で食糧がなくなると、とっても後悔。

賭博場で金もうけ

武器を買うよりも何よりも、まずはお金をタップリ貯めて食糧を買うのが生きのびるコツ。食糧がなくなるとエネルギー切れで、あえなくダウン。で、お金を貯めるには、江戸の賭博場に行くのが一番。ところが、賭博場には簡単には入れない。あることをしないとだめなのだ。このヒントも会話で得られる。こじきや娘とも話をしよう。



禁ズ!!コピー



これはヒントじゃありません。ディスクをコピーしちゃいけないという注意です。なぜなら、コピーしたディスクは走るには走っても、誰と話をしても「コピーしただろう！」としか言ってくれない。これじゃ、ちっともヒントにならないから、目的を達成するのはまず無理。みんな、お小遣いをためて、本物を買いましょう。

隠れみのので安全第一

無益な戦いはなるたけ避けたい。そう思ったら、隠れミノを手に入れよう。関東地方のどこかにも、落ちてます。これを着れば、どんな凶悪な敵とも戦わなくてすむ。透明人間になれるのだ。ところがこれが曲者で、持っているだけではダメ。あることをしなくちゃならない。「あること」とは……これも誰かが教えてくれる。戦う前に会話を。「C…」と言ってくれる人がいるはず。

浜名湖うなぎ座談会

遠州灘に誓う3人のスターゲームデザイナー

RPGブームを考える時、忘れちゃならないのが、〝夢幻の心臓〟、〝ハイドライド〟と〝ドラゴン スレイヤー〟の3本。昨年末にはいずれも続編が発売されて、これまた巷で大評判。そこで、この3本のソフトの作者にうなぎの里、浜名湖畔に集まってもらい、ライバル同士、親睦を深めてもらおうと考えた。曰く、「うなぎを食べて精力つけて、'86年をのりきろう！」

東京、名古屋、大阪から3人のゲーム作家が集まった

某月某日、太陽がすでに西に傾きかけた午後3時30分、国鉄浜松駅の東海道本線下りホームの進行方向一番前あたりに、3人の男が集まって来た。彼らを待ち受けるのは、久々の小旅行の喜びを全身に表わしているログイン編集部のAとY。宴会の幹事……いや違った、座談会の司会進行役を務めるにしては、少々浮き足だっているのが心配だ。2人の意識の大半は、おごちそうのうなぎに飛んでいるのかも……。

さて、集まって来た3人の男とは、東京代表、日本ファルコムの木屋善夫、名古屋代表、T&Eソフトの内藤時浩、大阪代表、クリスタルソフトの富一成の3人。言わずと知れた日本の代表的RPG、〝ドラゴン スレイヤー〟、〝ハイドライド〟、〝夢幻の心臓〟の作者たちだ。いずれもシリーズ2番目の作品を発表し、それがまたまた大好評。

言わば日本の代表的RPG作家のうち、誰が一番強いかを決めるために集まってもらった、わけじゃない。お互いの親睦を深め、日本のRPG界、いやいやパソコンソフト界をいっそう繁栄させるためにご尽力いただこうと考えたのだ。日頃、ハードなスケジュールをこなしている3人に対して、慰労の意味もある。うなぎでも食べて、栄養と精力をつけてくださいね、というワケ。

でも、何故、浜松？　別に深い意味はない。いつも仕事をしている東京じゃつまらんし、大阪は「ヒザを割って話し合う」雰囲気じゃない。名古屋も同様の理由でパス。じゃ、浜松あたり

▲まだ私服のままの3人は、これから何が起こるのだろうと、多少、不安気な表情だった。

はどうだろう。浜松ならうなぎもあるし……この「うなぎ」というポイントに着目して、浜松周辺に話は落ちついた。「できたら温泉がいい」という意見もあって、一時は舘山寺温泉が候補にあがったが、ここはボツ。座談会をさておいて風俗に走ってしまう恐れがあったからだ。なにしろAとYを含めた5人は……プライバシーの侵害になるから、これ以上はやめとこう。でも、何故だか、わかるでしょ？　へッへッへ。

で、結局は浜松より東海道線で15分の弁天島に一件落着。ここは春に潮干狩り、夏に海水浴。それ以外は何もない町だ。聞くところによると、旅館にはジャングル風呂とゆーのがあるそーだから、温泉気分も味わえるしね。

ログイン編集部のオートマ塩崎は、カニを食べるために北海道、本場中華料理を食べるために香港、キャビアを食べるためにソ連に行った。それも自費じゃなくて、取材旅行。「オレたちもうまいもの食おうぜ」と、AとYは弁天島案に大喜びだ。でも、カワイイじゃないの。カニやキャビアは安いランチタイムのメニューには絶対ないが、うなぎなら味はともかく、ランチタイムでも食べられるというのにね。AとYの庶民的で素朴な性格がうかがわれるというものだ。裏を返せば貧乏症？

話がだいぶ横道にそれてしまったけれど、集まってもらった3人は、全員が全員、面識があるわけではなかった。木屋さんと内藤さんはお互い顔を知っていて、内藤さんと富さんも何かのフェアで会ったことがあるらしい。ところが木屋さんと富さんの2人は初対面。

初めのうちこそ、3人はなんとなくよそよそしかったが、さすが同じ道を志す人たち。旅館に着く頃までには、すっかり打ちとけていた。この様子に、AとYはひと安心。これで、今日の座談会もうまくいくぞっ、と。ま、夜になれば酒も入るし、きっといろんな話を聞き出せるに違いない。

座談会は、旅館の部屋、宴会場、ジャングル風呂の3ヵ所にわたって行なわれた。まさに"本音を語る裸の座談会"、それでは始めることに致しましょー。

ユーザーと社長の命令で作り始めたんですぅ(内藤)

――え～、そういうワケですので、まずはIIの開発の話などを伺いましょう。

内藤　いえ、今は結構売れてるようだけど、初めはハイドライドIIなんて予定はなかったんですよ。それを社長が「やれ」と言うから。自分では、ここでやめた方がハイドライドらしいと思ってたんです。それが、ユーザーからの手紙をズラーッと並べて見せられて、ついやる気になっちゃったんです。

富　私は、夢幻の心臓は、初めからIIを出すつもりでしたよ(笑)。

内藤　それで取りかかったんですけど、ハイドライド、と名がつくからには場所はフェアリーランド、という制約がありますよね。で、考えてくうちに、そんな難儀なモンより、別のゲームを作りたくなったんです。でも、ネームバリューがあるんだから、絶対ハイドライドの名を付けろって……。社長が。それで、場所が同じならあとは時代を変えるしかなくて、あとダンジョンを増やしたり要素を増やしたりして……。すると(プレイヤーキャラの状態が)リアルタイムで表示できないから、マルチウインドーにしようとか。まわりの人間が無責任にアイデアを出すんです。そうして、知らん間にやらざるを得ない状況に追い込まれて……。ホント、仕様書なんて、まわりの人間が作ったようなもんです。あとユーザーの手紙。ユーザーって、アラを探すのがうまくて、それで、IIではせめてそういう点はなくそう、と思いました。それなのに、一番早い人は2日で解いちゃうんだから……。

富　エッ、2日ですか？　夢幻の心臓IIも3日ですよ。

木屋　やったね！　ザナドゥは10日！

内藤、富　負けた！

木屋　この日数は予想に近かったですね。ウチはドラ・スレにメンテナンスカードがなかったものですから、ザナドゥにはユーザーの意見はまったく入ってないんです。そう、単に個人的な好みで作ったんです(笑)。それで作り終わってしばらくしたら……「なんで、こんなの作っちまったんだろう」と情けなくなって……。

――それを言っちゃ話が終わっちゃうじゃないですか！

内藤　ウナギが出なくなったりして！

木屋　でね、話は戻るけど、最初に考えてるとき、一般的な形の本格的なRPGを作ろうと思ってたんです、夢幻の心臓IIみたいな。アイテムだけで30種類、魔法なんか100種類ぐらいあるの。でも、途中で「やっぱ、リアルタイム物が売れるんじゃないか」と思って。あっ、ウチの会社は、みんな好きなモノ作ってて、締め切りがないから。

富、内藤　う、うらやましい。

内藤時浩

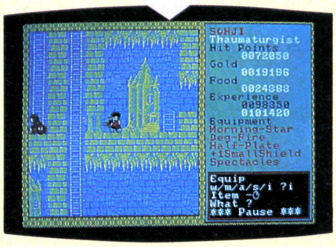
☗今回最年少の内藤さんは23歳。鉄工所をやめてT＆Eに入社したという経歴の持ち主だ。

←ハイドライドI(上)と似てはいるものの、マルチウインドー方式の採用などでニギヤカになったハイドライドIIのゲーム画面。

ザナドゥ

木屋善夫

■つい先日、2人目の子供が生まれた木屋さんは25歳。妹の比呂子さんがとってもカワイイ！
➡ドラ・スレ(上)では上から見たタイプだったが、ザナドゥでは引力付きの縦型マップになっている。



木屋　それで、アドバンスドD&Dの本7冊買って来て、(去年の)1月から4月までの3ヵ月間、なにもしないでそればっか読んでた。4月からプログラムにかかって、とりあえず形だけ動くようにして、みんなに見せたんです。すると突然、「縦型なら引力つけろ！」と言われて、引力つけたら、まるでロードランナー！　思わずハシゴを付けちゃいましたネ(笑)。まあ、そんな風に、ウチでも、ドンドンまわりの人間がアイデアを出してくれて、それを集めていったらあんな形になったんです。それに、僕が作るソフトは、どの段階でもひととおり動くようになっているから、いつでも商品化できたんです。それを、少しずつ煮つめていって、社長の、「もういい。これで行こう。もう触るんじゃない！」というツルの一声があったときに商品化されたと……。
——じゃ、社長のそのひと言がなければ、まだ開発中だった？
木屋　ええ、まだハマってますね(笑)。
富　ウチは2人でやってましたよ。ただ、私の場合プレッシャーに弱いもんで、ユーザーの「IIはいつ出るんですか？」という手紙は見ないようにしてまして……。実はIIのシナリオはIのときから少しありまして。技術がなかったせいで、初めに作ったシナリオが、Iに全部入りきらんかったんですわ。で、残りは次回作にしたれ！　と。とはいっても、やっぱり泊まり込みでやりましたね、最後は。
木屋　あっ、そうだ。クリスタルのプログラマーは、4畳半にマシン持ち込んで中から鍵かけちゃうんですって？
内藤　ひょっとして、富さんですか？　胃に穴を開けたって、全国のソフトハウスで噂の人物は？
富　ヘェ、私です。実を言うと、しばらく会社で暮らしてたんです。家に帰る時間がもったいなくて。それで去年、会社の会議で問題になりまして……。「会社に泊まるのはいいが、光熱費がかさむので風呂には入らないように！」と。入浴禁止ですわ(笑)。
——あの～、大変オモシロイ話の最中に申しわけないんですけど、話をIIに戻してください……。
富　あ、ヘェ。まぁ、それでユーザーの声を聞かない、といっても自然に入ってきまして……。「PC-8801版の描画が遅い！」とか。それで、まずグラフィックを速くしました。いやホント、Iは遅かったんです。すんまへん、プログラム技術が未熟だったさかい……。
木屋　えっ、でも僕も初めは、あのパノラマ島ですよ！
内藤　僕だってコスモミューターです！
富　でもウチの場合、夢幻のIのあと、デーモンズリングを出されたでしょう、

夢幻の心臓II

富　一成

■富さんも木屋さんと同じ25歳だが、まだ独身。でも、木屋さんに負けず、兄思いの妹がいる。
⬅夢幻の心臓はI(上)もIIもグラフィックが二重丸。そしてIIでは描画が格段に速くなっている。

十月	ウルティマII(日本版)発売 アメリカの大物RPGの移植版第1号となる
同月	英雄ヤマトタケル発売 ファンタジーでもSFでもなく、日本の伝説を題材とした点が注目される
同月	ザ・スクリーマー発売 人気劇画家・東本昌平氏によるグラフィック、キャラクターのデザインは、ユーザーのみならず業界の注目をも集める
十一月	ザナドゥ発売 '85年秋のRPGラッシュの先陣を切って登場。発売と同時に爆発的な人気を示す
同月	ウィザードリィ(日本版)発売 アメリカRPG界の一方の雄が、遂に日本にも発場
同月	ウルティマIII(日本版)発売 このソフトの登場により、アメリカの二大RPGが、日本版として出揃う
十二月	夢幻の心臓II発売 独特のシナリオと美しいグラフィックを備えており、正統派RPGとして完成度が高い
同月	ハイドライドII発売 アクションとRPGを華麗に融合。とくに低年齢層の心を掴む
一九八六年二月	ザナドゥ、全国TOP20の1位に、夢幻の心臓II、5位にランクされる(3月号)
四月	ハイドライド、一九八五年度ベストヒット・ソフトウェア大賞受賞

木屋さん。アレ以前と以後でパソコン業界は違うんですから！　モロにデーモンズリングと比べられたんですからね。悲惨なソフトやわー！

内藤　でも基本のシナリオがしっかりしてるから、おもしろいですよ。

――そう、ウチでも評判でした。あれは金井という者が解いたんです。

富　知ってます。IIにカナイさんが出演してますよ。魔術師の役で。

内藤　あっ！　僕会いました！

木屋　おう！　いたいた。俺のパーティーに入ってる。タダなんだよね。

富　あれは、そのぅ、それまで「遅い」としか(雑誌で)書かれなかったのに、金井さんが初めてホメてくれたんですよ。嬉しかったですわ。だから、つい情が移って出しちゃったと……。

――そういえば、あのとき富さんの妹さんから、手紙が来たんですよ。「お兄ちゃんをいじめないで！」って。

木屋　でも夢幻はIもいいけど、IIも成功しましたね。「本格的なRPGならクリスタル」というブランドイメージが、ユーザーの間に定着しましたもんね。

内藤　ホント、僕もそう思います。思うんですけどね、あの～、そろそろウナギにいきません？

――アラ、催促？　みんなIIが売れて儲かってるクセに！

木屋　いや～ロイヤリティーないからね。ドカンと売れたらドカンともらいたいよね。

内藤　そうそう、ホントですね。印税欲しい！　みんなで要求しましょうよ。

富　そうだそうだ。ワシら泊まり込みでプログラムしたんや、会社で風呂に入って何が悪いんや！

FM-7は鬼門やし、もういや。RPG作ると暗くなるわ！(富)

――ところでみなさん、他のRPGをどう思います。

木屋　うーん、僕は、初めはウィザードリィでしたね、アップル版の。ウィザードリィの出始めで「アップルといえばウィザードリィ」だった。

富　そうそう、そいでウルティマII。

内藤　僕、知らない！　あっ、この前スター・クラフト版のウルティマIIIを見たとき、「あっ、夢幻の心臓IIのマネしてる！」って、つい言っちゃった(笑)。ホントは、ウルティマIIIの方が先ですよね？　ねぇ。

富　いやー、それはわかってるんです。責めんといて。

木屋　でも似てんのは、スクロールマップだけだからいいじゃない。

内藤　アップルのソフトは知らないんですけどぉ、最近ではスクリーマー。グラフィック見て「これは負けた」と思った。

木屋　ホント、すごい。絵を見たとき、「宣伝はウソじゃない」と思った。ただ戦闘シーンに入るとね……。

内藤　いや、あのシーンを見て、ホッとしました(笑)。

富　そうそう！、戦闘シーンまであのグラフィックでやられたらすごいと思ったで。いや、ホンマ。それから、グラフィックといったら、今はあれ、ブラスティーやね。

木屋　あれもすごい。僕もあのグラフィックは好き。でも個人的にリアルタイムは嫌いだもんね。へへッ。

内藤　ブラスティー……、スクウェアといえば、あのRPG、なんだっけ。PC-9801用の。

木屋　ジェネシス？

内藤　そうそれ。あのなかのソープランドってナニ？　ヤバイよ！

木屋　でもおもしろいよ、絶対おもしろいよ。だって、同じSSTの作ったゲームだもん(笑)。

富　アレッ、このウナギの刺身って生じゃないんだ。

▲浜名湖、ウナギ、お酒に温泉。こりゃ仕事じゃないなっと。

木屋　ほんとだ。

内藤　一度湯通ししてるんですね。

――生じゃ臭いんだろうね、きっと。いや、ウナギはこっちに置いといて！

富　いやSSTは知らんけど、トリニティーの集まりに(社長が)行くと、必ず帰りには「経費」で飲んできますね。まるで飲むために出かけるみたいで……。ホンマ、しょーむない。

木屋　それはSSTも同じ。STACはマジみたいだけど……。

内藤　でも、結局は終わったあと、飲

日本RPG年表

一九八三年

十一月　日本初のRPG、ぱのらま島発売

十二月　ブラックオニキス発売
現在のRPGブームの先駆けとなり、基礎を築く

一九八四年

二月　ポコスカウォーズ発売
これまでのRPGとはまったく違う、斬新なゲームシステムが注目される

三月　夢幻の心臓発売
脱ウィザードリィ、脱ウルティマを果たした、最初の本格的RPG。そのオリジナリティーにあふれたシナリオは、現在でも評価が高い

九月　ドラゴン スレイヤー発売
RPGにアクション性を見事に合体させた。このソフトの登場によって、リアルタイムRPGという、新しいパソコンゲームのジャンルが生まれた

十月　ファイヤークリスタル発売
日本で初めての"続編"登場。それまでテキスト表示が多かった戦闘シーンに、グラフィックを導入している

十二月　リザード発売
PC-6001用では、初めての本格的RPGの登場である

同月　ハイドライド発売
ドラゴン スレイヤーに次ぐ、リアルタイムRPGの登場。このソフトの発売により、爆発的なRPGブームの到来となる

同月　サイキックシティ発売
日本初の本格的SF・RPGの登場。ファンタジー一色の日本のRPGシーンに、新たな方向性のひとつを示す

一九八五年

二月　ファンタジアン発売
このソフトによって、クリスタルソフトは「本格派RPGソフトメーカー」のイメージが定着

三月　ブラックオニキス、一九八四年度ベストヒット・ソフトウェア大賞受賞(第二回)

五月　ハイドライド、全国TOP20の一位にランクされる(6月号)

七月　アウトロイド発売
初めて、移植ではなくMSX専用に開発されたRPGが登場

みに行ってますよ。ズルイ！
――だいぶ本音が出てきましたね。
富　あっ、もしかして、まだテープ回ってるの!?
内藤　オヤ？　そりゃまずい！　オフレコ、オフレコ！　ところで、移植の予定は？　とか言ったりして(笑)。
木屋　ハイドライドIIのFM-7版はいつ出るの？
内藤　いやぁ、FM-7のプログラマーが三重の田舎にたてこもっちゃって出てこないから……。
木屋　やった！　じゃ、その前に出そう！
富　ウチはFM-7は鬼門やな～。もういやや、RPG作ってると暗くなるし。

■「んでね、あの石を取るとさあ……」。お酒が入れば口も滑ります!?

内藤　そう暗くなる。ハイドライドIIのデバッグ、全部の面でサーチ、サーチ、サーチ……。暗いわ～、暗い。
木屋　俺、デバッグなんかしないもん。
富　フワ～、こわ～。やっぱ、帰りにツメのアカください(笑)。
内藤　そういえば、ザナドゥのPC-8001版、1日で移植したってホント？
木屋　ウン。元から移植考えて作ってるから。なにしろ移植するのも僕だし。それはドラ・スレも同じだったね。
富　そうだ、ウチの連中がドラ・スレやった時「なんやタモリやんけ、足の裏やんけ、しょーむない」とか言いながら、ファルコムに電話して「2面に行くのはどうやるんですか」って。言ってることとやってることが全然逆やの。
木屋、内藤　大阪商人だな～！

"夢幻のザナドゥ・ハイドライド版"を3人で作ろうぜ！(木屋)

――それでは、IIが売れてるとくれば、やっぱりIIIの話もひとつ……。ログインの読者のために、お願いします。
内藤　エッ、ウナギ？　あっ、IIIか。僕はやらないなぁ。だって、また開発で1年もハマりたくないもん。
木屋　でも、またユーザーの要望があったら、やらざるを得ないんでしょ。
富　ウチとこ、IIIは出さないでくれっていう手紙が来ましたで。別のゲーム作ってくださいって。
木屋　エッ、じゃ作んないの？
富　いや、わかりません。実はIIには伏線が張ってあるんです。世界が15あって、夢幻の戦士が7人……。
内藤　あ～った！　あった、あった！　ウーン、あれはIIIへの伏線だったのかぁ！
木屋　じゃ夢幻の心臓もIIIを作らざるを得ないな。
――と、プレッシャーをかけて。
富　いや～、もういらんわ、ワシ。
木屋　ねェ、ハイドライドIIIだよう。
内藤　いや～、アクション作りたい！　今、ウチではレイドック作ってるでしょ。あーゆーの作りたいなぁ。多人数で遊べるゲーム。レイドックは、そのハシリだと思うしぃ……。とにかくRPGから足を洗いたい！　RPGは遊ぶ側でいいですよ。本格的なRPGを作るのはクリスタルさんにまかせて、とまたプレッシャーをかけたりして(笑)。
富　いやー私はプレッシャーに弱い！
内藤　ホント、もろにアクションってのを作りたい。途中、ロード、セーブができるやつ。希望としてはPC-6001向けのゲームで……。あっ、これは全然売れセンじゃありませんから。
木屋　コスモミューターIIかな!?
内藤　そりゃひどい！(笑)
富　私はアクションはダメだけど……。でも、ユーザーのニーズは、格闘技モノって多いみたいですね。
――では夢幻の心臓IIIは格闘技タイプになる、と……。
富　ちゃう、ちゃう！
――んじゃ、結局IIIはどーなるんですか？　出すんですかぁ？
富　んもう！　出しますよ、出しゃエエんでしょ(笑)。あっ、でもね、これね、今年ちゃいまっせ、たぶん。もうこれからは2年ぐらいのスパンで作らせてくださいよ。身体がもちまへん！　もう、いやなんですよ、完成した直後にそういう話になるのは。
内藤、木屋　そうそう。
富　プレッシャーかけないでくださいよ。でも、その途中に他のソフトを作りますよ。う～んと暗いのを。パーティーの仲間と会話できて「おまえ、あの塔どう思う」とか相談できるヤツ。
木屋、内藤　クライ！
木屋　でも、富さんが暗いっていうから、てっきりロリータモノかと思った。
富　ワシャなんなんですか!!　(笑)
――ところで木屋さんは？
木屋　ええ、作りますよ、絶対。でもねぇ、僕が作るゲームには、全部ドラゴン・スレイヤーって付けるつもりなんです。だから、次に作るのがアドベンチャーだろうとシミュレーションだろうとドラゴン スレイヤーIII(笑)。それにね、今ならネームバリューがあるから、たとえシミュレーションになったって、ドラ・スレと付いてれば、間違って買う人もいるでしょ！
富　エゲツない商売やわぁ。木屋さんの方が大阪商人みたいやわ、ホンマに。

■ウナギのカバ焼き、ウナギの刺身、キモの煮付け……。ログインには珍しく豪華な取材だ！

浜名湖に沈みゆく夕陽に、3人は何を想う!? 見てると「今年もやるぞ～！」てな感じだぜ。

内藤　でも、さっきの話だと、Ⅰが平面だったからⅡで起こした（縦型にした）でしょう。そしたら、やっぱⅢは3次元タイプになるんじゃない？

木屋　ウン、3次元、やりたいね。

内藤　じゃ、Ⅳになったら、時間軸が入ってくるんだ。

富　いや、それはⅤだわ。でもって、Ⅵになるとプレイヤーが消えちゃう！

内藤　モニターに吸い込まれちゃう！　なんか、そんなマンガがあったなぁ。

富　スーパージャイアンツ。こわ～。

――ホラホラ、冗談ばっかり言ってると、ウナギを下げちゃいますよ！

木屋　オ～ットット。よし、マジメ。えーっとね、Ⅲはね、まだ構想もできてないんだけど。僕個人としては、本格的RPG、夢幻のⅡみたいなの。

内藤、富　また出た！

木屋　でも、そういうのはクリスタルさんにまかせておいて……。

富　また内藤さんと同じこと言ってプレッシャーかけるぅ！

木屋　で、まぁ今のところ、リアルタイムRPGの路線になりそうですね。僕の頭の中では、ソード・オブ・カダッシュとナイト・ロアーとハイドライドⅡがグチャグチャしてる。で、それを3で割ってできたものとファルコム独自の色（モノ）をくっつけたモノになりますね。あくまで現時点での、僕個人の意見ですけどね。あとSF・RPG。だって、やっぱり日本ではファンタジーは無理があるでしょ。

富　ウン、言える。

木屋　それでもファンタジーやってるのは、日本が敗戦国で、アメリカのモノはすべていいんだ。だからRPGはファンタジーなんだ、という風潮があるからでしょ。だから、「なにクソ」と思ってSF・RPGも考えている。

――木屋さんの話を聞いてるとわかんなくなっちゃう！　でも、結局木屋さんも富さんも作るんですね。じゃ内藤さんも作らなくちゃ！

内藤　いや、ホントにRPGはもういいです。ただRPGの要素が入ったアクションゲームなら作るでしょうけどね。

富　うまい、うまい逃げ方！

木屋　と、いうことはぁ、もしかしたらアクションの要素が入ったRPGもあり得る、と。

内藤　もう、カンベンしてください。なにしろ、アクション、アクション、アクションです！

――ウン、たしかに、木屋さんはしつこいっ！　ハハハ。

木屋　んじゃさぁ、内藤さん、こういうのどう？　〝夢幻のザナドゥ・ハイドライド版〟！

内藤　あっ、それいい！　で、僕はプログラムしないの（笑）。

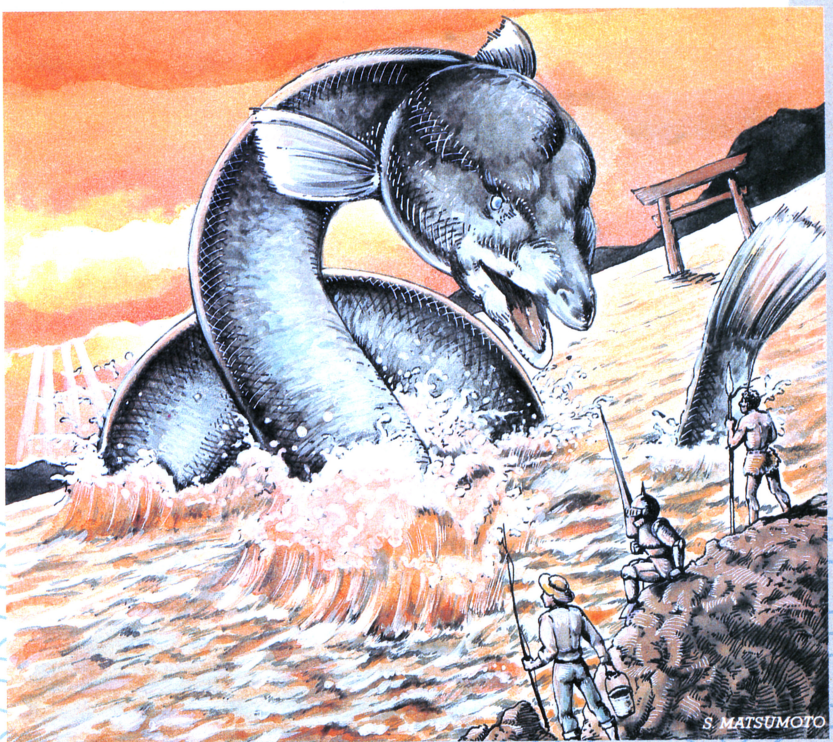
富　でも、ホントに3本のソフトのキャラクターの共用ぐらいはしたいね。

木屋　そうだね、レベルとかの問題だけなくしてね。夢幻の心臓Ⅱは、レベル255まであるから（笑）。

富　フンだ。ホントはレベル25～40ぐらいで終わるんやから！

内藤　まあまあ。でも、Ⅲのこともあるけど、キャラの共用っていいね。

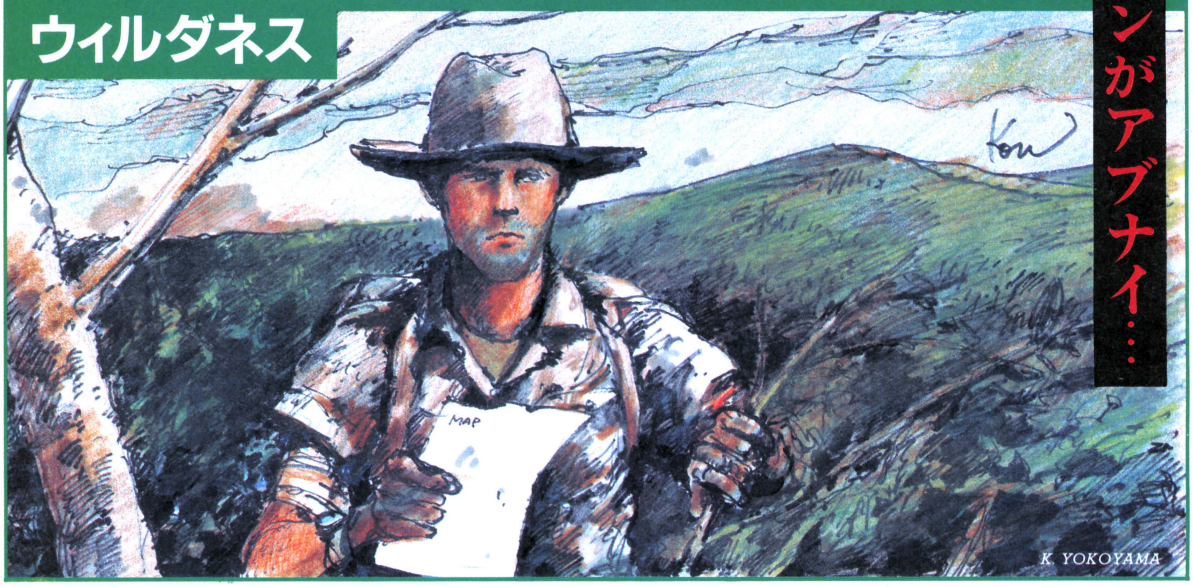
木屋　ひとつ、Ⅲとは別に、今後のためにもみんなで考えましょうよ！



WILDERNESS

ウィルダネス

キケンがアブナイ…



いつもユニークな作品を提供してくれるエレクトロニック・アーツ(EA)が、またまた一風変わったソフトを出した。"WILDERNESS"は、知恵と勇気を試される冒険と試練のサバイバルゲーム。シェラ・ネバダ山中を地図と磁石だけをたよりにさ迷い歩き、どこかに隠されているという秘宝を探し出さなくてはならないのだ。強くなければ生きてゆけない！

生きる知恵と動物的"勘"が、勝利と莫大な富をもたらす

〝ウィルダネス〟は、ひとロで言えばサバイバルゲームだ。といっても、我らがL.A.P.(ログイン武装出版)が時どき三多摩の山奥でやっている〝サバイバルゲーム〟とは、ちょっとワケが違う。あれはエアソフトガンを持ってドンパチやる一種の〝戦争ごっこ〟だが、〝ウィルダネス〟は正真正銘のサバイバル。生きるか死ぬかのゲームなのだ。

主人公は、冒険好きな野心満々の若き考古学者。名前を仮にヒンディー・ジョーンズとしとこう。

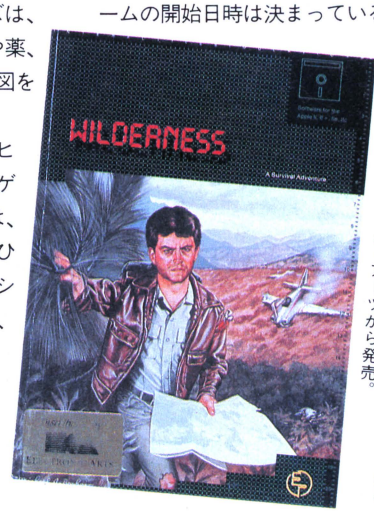
彼はシェラ・ネバダ山脈のどこかにあるという「失われた都」を探しにやって来た。そこには、莫大な財宝が眠っているらしいのだ。

ところが、不運にも飛行機が墜落。かろうじて命だけは助かったが、まわりは助けを呼ぼうにも人っ子ひとりいない山の中。自力でここから脱出しなくてはならない。

そこでヒンディー・ジョーンズは、バックパックに水、食糧、衣類や薬、燃料、テントを詰め、1枚の地図を頼りに歩き始めた……。

とゆーわけで、恐怖と闘志にヒザをガクガクふるわせながら、ゲームが始まるのだ。ディスクには、2つのシナリオが入っている。ひとつは言わばサバイバル入門用シナリオで、墜落現場から出発し、森林警備隊の基地に無事たどりつくことが目的。もう一方は、警備隊の基地を出て失われた都を探し出し、そこにあるという秘宝を手に入れて、再び警備隊の基地まで戻るのが目的だ。

第2のシナリオの方が、サバイバルの条件がいっそう厳しい。そのかわり、プレイヤーの自由度もかなり大きくなっている。初心者向けシナリオではゲームの開始日時は決まっているが、後



←決してうまいとはいえないが、山中で迷っている主人公が描かれている〝ウィルダネス〟のパッケージ。アップルII用で、エレクトロニック・アーツから発売。

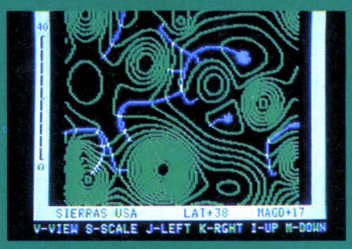
Log reflector fire for baking

者は自由。春夏秋冬、どの季節でもいいし、朝、昼、晩、好きな時間に設定できる。体力設定も必要だ。身長、体重、それに脈拍数を決めるのだ。正直に自分のデータを入力するか、理想的な数値を入れるか、どちらでもお好み次第。

〝入門編〟では決まっている装備を、〝秘宝発掘編〟では自由に決めることができる。この〝自由〟というのがなかなか曲者で、持ち物の選び方によってその後のなりゆきがガラリと変わってしまう。〝自由〟には〝責任〟がつきまとうことを、身をもって知らされるのだ。装備の不備で危険にさらされたとしたら、それはあなたの責任、ってワケ。

ゲームには、4種類の画面がある。まず、自分の居場所を割り出す手掛かりとなるTOPOマップ。等高線の地図が映し出されるから、周囲の景色と見比べて現在位置を確認するのだ。そして、自分の目の前の情景を映すVIEW画面。3D表示される。次に、体力、

TOPOマップ



⬅■左がシェラ・ネバタ山脈一帯の地図　一部分を拡大して見たのが上の地図　この地図1枚を手掛かりに、冒険を続けるのだ。

健康状態や、気象条件、標高などを表示してくれるステータス画面。4番目が、持ち物表示の画面だ。

歩いているうちにはお腹もすくし、のどもかわく。夜になれば、まわりはまっ暗闇。テントを張って、睡眠をとらなくちゃならない。猛獣が襲いかかってくる危険だってある。バックパックに食糧を詰め込んではあるが、いつ底をつくとも限らない。なかには、腐るものもある。そこで、旅が長びいた場合には、自分で食糧を確保しなければならないこともある。水も同じだ。マッチがあるうちは簡単に火を起こせるが、もしマッチがなくなったら……。そう、原始的な方法で、火を起こさなくちゃならない。

こんなふうに、冒険の間中、まわりには危険がいっぱい。勇気と生きる知恵と動物的勘がなくては、無事ゲーム終了することはできないのだ。ブルブルッと、武者震いが起こってきた！

このゲームは、厳密な意味ではRPGじゃないかもしれない。モンスターは登場しないし、助けるべきお姫さまもいない。休息のための町もない。アドベンチャーゲームやシミュレーションゲーム的側面もある。

だが、主人公は体力、健康状態、空腹、のどのかわきなどのパラメータをもち、プレイヤーは常にこれらの値に注意しながらゲームを進めてゆくことになる。また、ゲーム時間が長くなるにつれ、主人公は経験度を増し、〝生きる知恵〟を徐々に学んでゆく。こうした意味において、この〝ウィルダネス〟はしっかりとロールプレイしている。そこで今回の特集で、このソフトを新傾向のRPGとして取り上げることにしたのだ。

理屈はともかく、子供の頃に憧れた〝冒険〟を、〝ウィルダネス〟は体験させてくれる。アクションゲームのような興奮はないが、ゲームをプレイするうちに、額には冷汗がにじみ、指先にジットリと汗……Apple IIの電源を切れば現実世界に戻れることがわかっていても、心臓の鼓動は高まるばかり……。

Light your fire with a candle

〝ウィルダネス〟誌上体験記 私はこうして無事生還した！

ではでは、ログイン編集部では一番の勇気の持ち主であると自負する私が、〝ウィルダネス〟に挑戦しますっ！

いきなり〝秘宝発掘編〟をやろう、と思ったが、やっぱホラ、物には順序とゆーものがあるでしょ。だから、入門用シナリオをまずプレイすることにしました。へへへ。ま、いいよね。

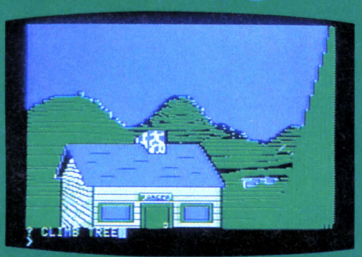
ゲームのスタートは、飛行機の墜落現場。日時は5月6日午前7時ジャス

VIEW画面

シナリオ①

■飛行機の墜落現場から森林警備隊の基地へ行く、初心者向けシナリオのスタート場面だ。

シナリオ②

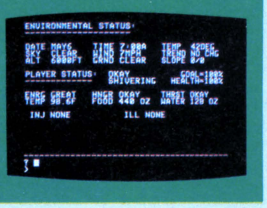


■束の間の休息のあと、主人公は失われた都を求めて、森林警備隊の基地をあとにした……

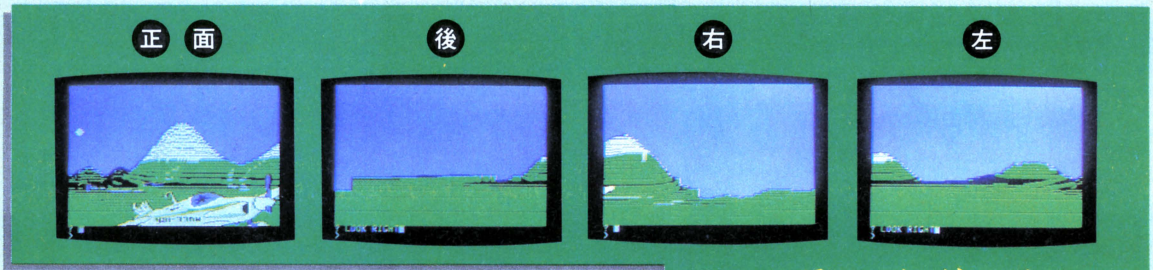
●持ち物

⬅持ち物は多い方がいいかといえばそうでもない。重いと体力の消耗が早いのだ。

●ステータス

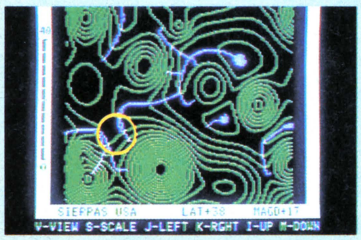


➡時刻、現在地の標高、体力、健康状態などが表示される無茶な行動は慎んだ方がよい。



——5月6日午前7時——

ト。バックパックには食糧、水、テント、薬、マッチ、ナイフなど必要な物



■周囲の景色とTOPOマップを見比べてみた結果、現在位置はどうやら○印あたりらしい……。

がひととおり入っているようだ。でも、まだ何か持てる余裕がありそうなので、好物のチーズを加えることにした（ピクニックに行くんじゃないぞ、と外野の声）。雨が降って衣類がぬれた時のために、ジーンズとシャツも余分に持とう。ソックスも必要だな。それとぉ、川を渡らなくちゃいけないかもしれないから、イカダだ。あらら、重量オーバーだって。んじゃまあ、イカダはやめ。

時計があるから時間はわかるし、高度計も磁石もある。磁石がなくても、太陽や星の位置、それと時計でだいたいの方角はわかるってもんだ。では、出発！

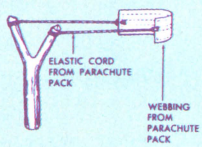
——5月6日午前11時——

まず初めにやらなくちゃいけないのが、現在位置の割り出しだ。VIEW 画面に映し出されているのは前方の様子。そこで前後左右の景色をくまなくながめ、TOPOマップと見比べて、だいたいどのあたりにいるか見当をつけるのだ。えと、前方に高い山、左手にやや低い山があるから、きっとこのへんだろう。

目指す森林警備隊の基地は、TOPOマップ上に白いブロックで表示されている。そこまで一直線につき進んでもいいが、山登りをしなくちゃならない。そこで、多少、遠回りになるけれど、谷間を行くことにした。急がば回れ、だ。この方が体力も消耗しないはず。

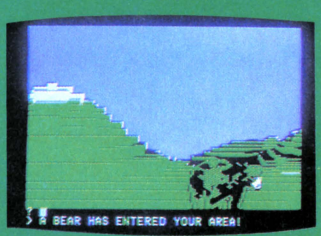
移動するには〝WALK〟コマンドを入力。すると何時間歩くか聞いてくる。今のところ、前途洋々(？)。5時間ぐらい歩いちゃおう。今、向いている方向に進むのだ。ところが、3時間ほどでストップ。ステータスを見ると、かなりのどがかわいている。そうか、じゃ水を飲もう。あまり無理をしちゃいけないようだ。歩く時間を指定しても、途中なにかが起こると、歩くのをやめるらしい。

さて、のどのかわきもいえたことだし、先へ進もう。今度は3時間ぐらい。で、きっとおなかがすいてるだろうから、食事をとることにしよう。と思ったら、約2時間でストップ。ガラガラ蛇に出会ってしまったのだ。さて、走って逃げるか、ナイフを持って闘うか!? よし、イチかバチかだ。闘ってやれ！



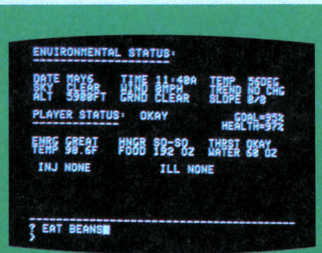
ガラガラ蛇はどうにか退散してくれた。でも、この次には必ずしもうまくいくとは限らない。もしかまれたら…。こんな時のために、応急処置の方法を知っておかなくちゃいけない。マニュアルに、解毒、傷の治療方法などもちゃんとのっているのだ。

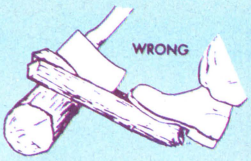
——5月6日午後3時——



先へ進もう。2時間だな……今度はきっかり2時間歩いてくれた。ステータスを見ると、予想どおりハングリー。豆の缶詰めでも食うか。水も十分飲んでおこう。今日は天気がいいから、途中で脱水症状なんか起こしちゃたいへんだものな。

ここらで念のため、もう一度、場所の確認をしておこう。う～ん、ちょっとそれたようだ。でも、初めてにしてはイイ線いってる。ステータス画面には、出発地点を100パーセントとして、目的地への到達度がパーセント表示されている。これを見ると、今のところ、85パーセント。なかなかやるじゃん！



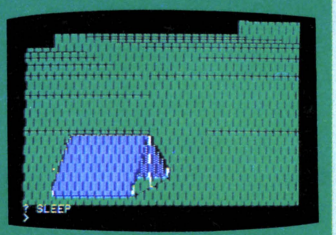


こうして、その日の午後は特別変わったことも起こらず、と思ったら、午後3時に熊とご対面。でも運よく今度も無事、助かった。そして、午後7時半。陽が沈み、まわりはうす暗い。このままあと1時間くらいは歩けるだろう。だけど、初日からあまり無理しちゃいけない。今日はここで、テントをはろう。バックパックをおろしてテントを出して。猛獣よけに、たき火をたいとこうか。で、夕食は缶詰めを火で暖めて、ちょっとぜいたくにソーセージとポテトとタマゴ。デザートはリンゴだ。満腹になったところで、睡眠。タップリ、10時間ぐらい眠っちゃえ。

ところが、夜中に目が覚めた。外を見ると、雨が降っているじゃないか！朝までにやむことを祈ろう。アーメン。のどがかわいたので水を飲み、ついでにリンゴを2～3個食べて、再び睡眠。グウ。

朝になり、さて今日も頑張るゾと思ったら、クソーッ、ついてない。また蛇が出たのだ！　なんとか退散してもらい、ホッとひと安心したところで朝食を多めに食べテントをたたみ、2日目の行動開始だ。そうそう、出発の前に荷物を確かめよう。持ち物を見て、状態が〝DROP〟の物は、〝CARRY〟するか〝PACK〟するのだ。そして、3時間ほど歩いた頃、クーガが現われた。到着度は65パーセント。先はまだまだ長い。

――5月6日午後7時――



――5月7日午前8時――

考古学者の冒険は、チリ、ボリビア、ビルマへと続く

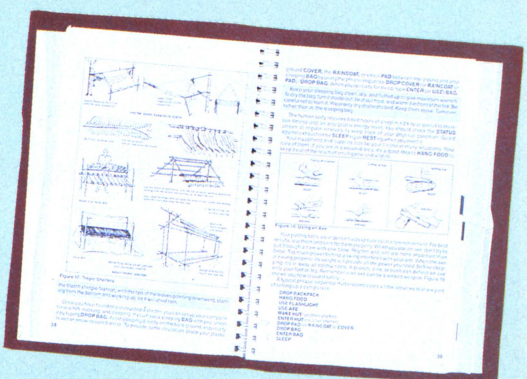
体験記は、残念ながら途中で終わり。入門者用とはいえ、やっぱサバイバルはキビシーッ！　〝秘宝発掘編〟は、さらにもっと一層むずかしいのだ。しかもこちらには、年齢、身長、体重、脈拍数の設定もある。立派なキャラクターメイキングだ。そのほか、動物に出会う頻度、嵐が起こる頻度の設定もできる。マップは同じだが、何度でも遊べる仕組みになっているようだ。

■新しいTOPOマップができるまで約70分。これでもレベル2だ。また、新しい苦難が始まる。

だがそれで終わりじゃない。TOPOマップ・クリエイターで、新しいマップを作ることもできるのだ。難易度が1～10に分かれていて、これを指定するとマップ作りの開始。レベル1で1時間、レベル10で3時間、完成までにかかる。モニターを見ていると、少しずつ少しずつ地形ができてゆく。ずっと見ていてもしょうがないから、コーヒーでも飲むことにしよう。

こうして、またまた次の冒険。もっともっと〝WILDERNESS〟をプレイしたい、という人がいるかも。ところがEAは、「しつこいヤツだ！」なんておこったりはしない。オプションではあるけれど、ボリビア、ブリティッシュ・コロンビア、ビルマ、チリ、ニューギニアの5ヵ国のマップディスクがあるのだ。映画『レイダース』の主人公、インディー・ジョーンズも顔負けの冒険家なんだろうね。このゲームの主人公って。

このしつこさにも感心するが、マニュアルのていねいさには頭がさがる。サバイバルの知識が、ギッシリつめこまれているのだ。火の起こし方に始まって、解毒、病気やケガの治療法、イカダの作り方、テントの作り方、料理etc.。実際に役立つ情報でいっぱいだ。これを作った人の思い入れ（思い込み?）が伝わってくる。



■〝ウィルダネス〟のマニュアルは、まんまサバイバルの参考書。衣食住の自給自足の方法がイラスト入りで解説されているのだ。

MOEBIUS メビウス

"ウルティマⅣ"を発売したオリジン社の新作RPG。全体的に東洋(日本!?)をイメージした画期的なゲームデザイン。また、かなりのアクションゲームの腕が必要とされる。

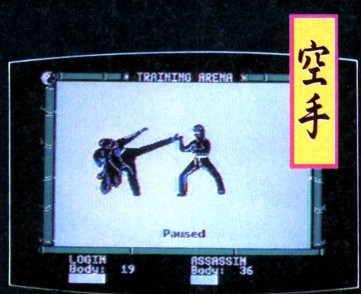
パッケージを開けたとたんオドロイた。〝必勝〟と染めぬかれたハチマキが出てきたのだ。これでまず悪一い予感がした。続いてマニュアルに点在する土、陰、気、陽の漢字。ここらでやめとけばよかった。なにやら怪しげな二つ巴(ともえ)のマークといい、変なポスターといい、あちゃらの人間が考える日本や東洋のイメージには閉口することが多いのだ。

まあ、〝ウルティマⅣ〟というすばらしいRPGを作った会社だからと思いなおしてAppleにディスケットを入れて遊んでみた。RPGには多少なりとも自信のあるわたくしでありますからして、まずキャラクターメイクを選択して自分のキャラクターを作る。それから本番だと思ったのだが、マニュアルに書いてある旅立ちのコマンドがきかない。そこでマニュアルをよーく読んでまたびっくり。なんとこのゲームでは3種の武術を修得してからでないと、冒険へ旅立たせてくれないのだ。

その3種の武術とは、空手、剣道、禅の3つ。空手は12個ものキーでキャラクターを操作し、師匠を倒さなければいけない。剣道は、11個のキーをチャカチャカとしてこれまた師匠に勝たねばならない。そして禅とは、四角いマスの中を動きまわる二つ巴のマークを8つのキーで外に出ないようにするのだ。こういう禅の修行の方法をわたしは日本人として生まれて初めて知った。

この3種の武術を修得して、やっと一人前のキャラクターと認めてくれるわけだが、これをクリアーするのにむちゃくちゃ時間がかかってしまった。当然、わたしは日本人であるからして、禅は一度で修得したのだが、残る2種目がいけない。わたしゃカラテカは1面でコロリと死んでしまうほどアクシ

✿三種の武術を修得✿



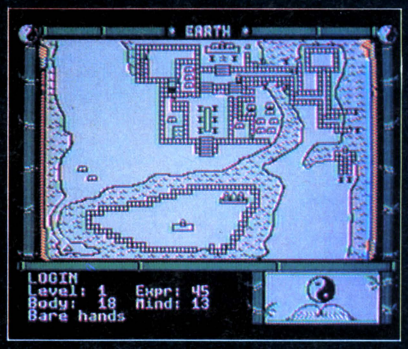
●突き、蹴りをくり出して相手を倒す。一番下の白いバーが体力を表わし、Bodyが0で死ぬ。

●メーン、コテーなどと叫びながらやると案外オモシロい。左側が自分のキャラクターだ。

●わたしの友人に比叡山の僧侶がいるが、これをやらせたら見事に0点であった。

土陰氣陽

➡「土」の世界のゲーム画面。少なくとも日本じゃないと思う。日本人は人骨を竹につるすようないかがわしいことはやったことがない。



➡「土」の世界マップ。ときどきある宝箱を開けると、このような地図が手に入る仕組みとなっているわけだ。

ョンゲームに弱いのだ。

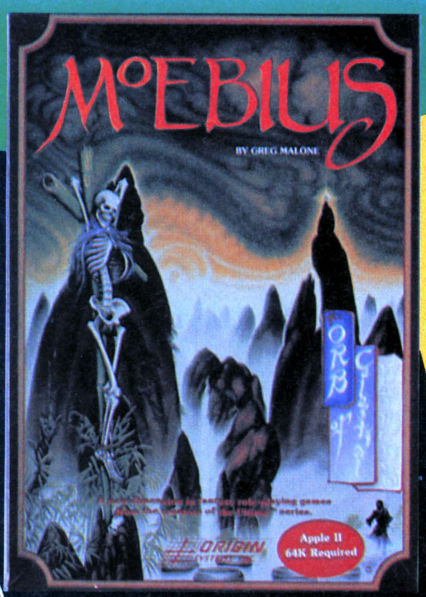
やっとのことで卒業を許されて、土、陰、気、陽の4つの世界のうち、土へ旅立った。わけもわからずうろうろしてると日が暮れて身のまわりしか見えなくなるし、画面の自分自身のキャラクターは気味悪い顔をしているしでかなり心細くなっちゃったところへ、急に竹林の中から虎が出てきておそわれた。日が昇ってやっとまわりが見えるようになったら、目付きの悪いオッサンにからまれて戦闘シーン。要するに、このゲームは戦闘シーンになるたびにカラテカするわけですな。いうまでもなくわたしのキャラクターは、あっという間に死にました。そーするとタイトルにある変な男（たぶん作者でしょう）が出てきて死んだ場所に生きかえらせてくれる。それも3度だけ。つまり何回も死ぬともう一度修行をつみなおさなければならないわけ。

そーやって、土、陰（水のことらしい）、気、陽(火のことらしいです)の4つの世界で目的を果たすのがこのゲームのゴールとなっている。

グラフィックはよくできているし、アクションゲームの要素を取り入れたのもいい。それとゲームの雰囲気も外国の人が作ったファンタジーと思えばなかなかオモシロい。西洋の中世やSFを題材にしたRPGが多いなか、〝ウルティマV〟までのつなぎにはとてもいいゲームである。

➡道すがら、人に会うとこのように相手がズームアップされ、たいてい良くない目にあう。

➡原住民に話しかけると水や食料がもらえたりする。ただ、親切にしてやるとつけあがる。



➡パッケージと付録のポスターとハチマキ。ポスターはカリフォルニアの金持ちの応接間によく貼ってある絵画に似ている。

ログインとくいの緊急情報

あせりのアバター、ロード・ブリティッシュに直撃取材

Ultima Ⅴはこーなる!

ウルティマⅣのマップは、Ⅲの16倍だったね。そして何とⅤのマップは、さらにその2倍。モンスターの動きも会話も2倍になって、ウルティマⅤは、早くも今年の暮れ発売予定なのだ。気の早いログイン編集部は、早速ウルティマの作者、ロード・ブリティッシュにインタビュー。ウルティマⅤの構想を聞き出したぞ!!

ウルティマⅤは今年のクリスマスに登場!!

グレイト・スタジアン・アビスの探険を終え、勇気、正義、誠実、献身、同情心、謙遜心、自尊心、霊性の8つの心を完璧に備えた人間となってブリタニアに帰った君は、世界が少し変化していることに気付く。

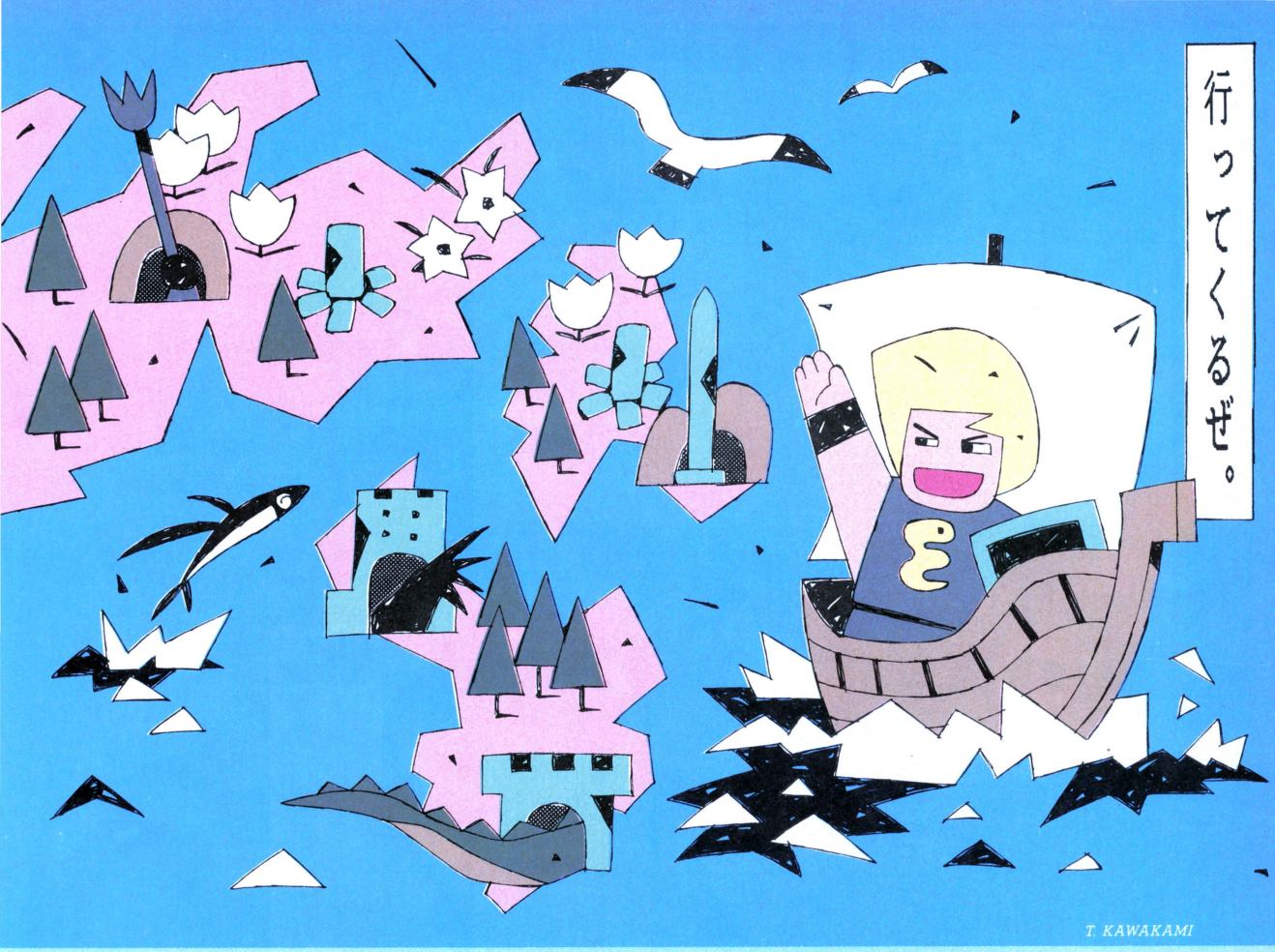
ブリタニアの住人で、その変化を最初に知ったのは船乗りだった。ブリタニア大陸の南端から南へ航路をとった船が、いつもなら大洋を渡ってブリタニアの北端に達するはずなのに、見知らぬ大陸にぶち当たった。初めて見る大陸なのに、どこか見憶えのあるような感じを受ける。船乗りは船を降りてみた。恐る恐る奥地へ足を踏み入れる。それっきり、彼らは帰らなかった。

同じように、北まわり南まわりの航路の船員は、その不思議な大陸の目撃者となり、ある者は二度とそこから帰って来ない。

新大陸の噂を聞いたブリタニアの王ロード・ブリティッシュは、自らを隊長とする探険隊を組織し、新大陸へ向かった。そしてついに、ロード・ブリティッシュも消息を断ってしまったのだ。

主を失なったブリタニアは、不安と混乱の時代を迎える。8つの心のひとつひとつを象徴とする8つの町では、それぞれの心を最高のものと考えるファシズム的傾向が強まり、町々は孤立してゆく……。

これがウルティマⅤのイントロだ。



T. KAWAKAMI

読んでおわかりのとおり、Ⅳの続編という形をとっている。とうとうロード・ブリティッシュ先生もネタ切れか、と心配したくなっちゃうけど、本当のところはと言うと。

「ウルティマⅣは、これまでになく大変に難しいゲームだったでしょ。キャラクターも8つの心の化身になるまですごく苦労をするので、ゲームが終わってそれっきりになるのは、あまりにも可哀そうだと考えたんだ。そこで今度は、Ⅳをプレイしたことのある人は、Ⅳで使ったキャラクターをⅤでも使えるようにする計画なんです」

では、Ⅴの世界はⅣとあまり変わらないのかしら。Ⅳの世界は256×256キャラクターの巨大なものだったでしょ。ディスクの片面がマップのデータでいっぱいになっちゃったぐらいだから。イントロには新大陸が出てくるようにも書いてあるけど、そのぶん前より小さくなるなんてことは、ないの？

「PRO-DOS という新しいオペレーション・システムのお陰で、プログラムの大きさが、いままでの2倍にまで大きく作れるようになったんだ。だから、世界も2倍の大きさになるよ。新大陸というのは、ブリタニア大陸の裏返しの大陸のことさ。海を渡って、ブリタニア大陸の裏側に出ることができるようにしようと考えているんだ。

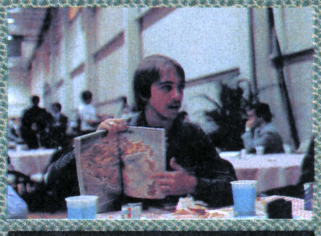
また、グレート・スタジアン・アビスのあった所(その場所は秘密だけど)には、巨大な火山が出現していたりとかなんとか、Ⅳとはずいぶん違った世界になるはずだよ。ウルティマでは、月の変化が重要な要素だったけど、Ⅴではそれに8つの惑星の動きが加わる。8つの惑星が直列すると、世界に大変化が起こるって仕組みさ」

プログラムが2倍にできるってことは、マップの他にもいろいろと拡張されるものがあるんでしょ。

「まずは会話データだね。Ⅳでは少々会話が貧弱だという批判もあったから、次はもっと豊かで密度の濃いものにしたいね。それからモンスターの動きも、これまでは4枚の絵を動かしていたところを、次は8枚の絵のアニメーションにすることができるので、アタックモードとディフェンスモードで動きが違うなんてことも考えてます」

Ⅳではキャラクター設定や魔法の使い方が凝ってたでしょ。心理テストで最も自分に近いキャラクターを作る方法や、薬草を調合して魔法の準備をするシステムは、ゲームをぐっとリアルなものにしてくれるというので大評判だったけど、Ⅴではそれにも増して、アッと驚くようなアイデアが期待されているんじゃない？

「その2つのアイデアは、そのままⅤにも持ち込むつもりだよ。その他のア



▲1986年1月11日のロード・ブリティッシュ氏とあいかわらずのペンダント。

イデアとなると、8つの惑星の動きで星占いができるってことをまず考えてる。今のところは、まだそんなところかな。なにせ、やっとⅣが終わったところだから、Ⅴのシナリオもはっきりとした形で発表できる状態じゃないんだ。だから、今まで話したことも、ちゃんと確定したことじゃないから、話半分に聞いておいてほしいな」

プログラムが2倍になるってことも、不確定なの？

「うん。2倍というのは、そのままで2倍ってことなんだ。つまり、圧縮すれば、もっと大きくなる可能性もあるよ。以前、ログインにウルティマⅣに関する意見を聞いたでしょ。そしてログインは僕たちに、マップなどのデータはもっと圧縮できるはずだって教えてくれたよね。そのとおり、圧縮は可能なんだ。現にATARI版のウルティマⅣでは、スペースが足りないために圧縮をしたからね。

ただ、マップはあまり大きくできないんだ。Ⅳのマップのプリントアウトが僕のオフィスの壁に貼ってあるんだけど、どんどん大きくしていくと壁に貼りきれなくなるでしょ。だから、僕のオフィスの壁より大きなマップを作ることは、ちょっと大変だななんて考えちゃったりして」

←ラスベガス名物のフライアウェイ。編集長の私が撮影してるのにヤツラはこのように遊んでいた。

ネットワークによるマルチプレイヤーウルティマ計画

ウルティマの他には、何か新作はないの？

「ひとつは、〝リングクエスト〟だね。これは、ペンギン・ソフトウェアという会社からすでに発売されているロールプレイングゲームなんだけど、それをオリジンで買い取ったんだ。ハイレゾ画面でシナリオもすごくよくできてるんだけど、なにかもうひとつ足りない気がしてね。だから、僕たちが全面的に作り直しちゃおうって考えたわけ。

◆左はオリジン社社長、ロバート・ギャリオット氏　2人は兄弟なのだ

その他には、〝アンデッド〟があるよ。これは、ボードゲームデザイナーの第一人者スティーブ・ジャクソンが作ったもののコンピュータ移植版。ロンドンの街を舞台に、バンパイアと人間が闘うというシナリオなんだ。

このゲームの特徴は、2人で遊べるということ。ひとりがバンパイアになって、もうひとりが人間をやる。それぞれ、ロンドンのどこかにいて、人間がバンパイアを追いつめるわけだけど、本当に接近するまで相手がどこにいるのかはわからないようになっているんだ。交代でキャラクターを動かすんだけど、片方が動かしている間は、もうひとりはスクリーンを見てはいけないという、単純なルールなんだけどね。

そして2人が出会うと、バトルモードに入る。たとえば、ある家の中で闘いが始まるとすると、美しいハイレゾ画面になって、ロールプレイングゲームのようなリアルタイムのバトルが楽しめるようになるんだ」

マルチプレイヤーゲームとなると、ネットワークで遊ぶのにいいね。

「そう、まさにそのとおり。僕たちはネットワークゲームの研究も始めてるんだよ。そのために、ミニコンピュータを1台買ったんだから」

じゃあ、いままでオリジンで作ったゲームのネットワーク化が期待できるわけだね。たとえば、SFウォーシミュレーションの〝オーガ〟とか、カーアクション・ロールプレイングの〝オートデュエル〟なんか……。

「もちろん。ただ、オートデュエルの場合は、あのスピードを電話回線でのデータ通信でどう出すかが問題になるね。電話回線のデータ通信速度には限界があるから、アクションゲームをネットワーク上でプレイするのは難しいかも知れない」

そうすると、もちろん、例の、あのウルティマもネットワーク化される？

「ウルティマのネットワーク化は常に考えているよ。技術的に可能なことはわかっているんだ。プレイヤーはグラフィックデータなどの入ったディスクを店で買って、それとオリジンのホストコンピュータからの情報とで質の高い画面のゲームをプレイする。たぶんこういう形をとると思う。

ただ、実際にどういうふうに遊ぶかが問題なんだ。マルチプレイヤーとなると、いろいろルールやクエストの形が変わってくるからね。パソコンゲームをそのままネットワーク化するというわけにはいかないんだよ」

ウルティマのマルチプレイヤータイプとはすごいね。そうそう、ウルティマと言えば、IIもIIIも日本版ができたけど、IVの日本版はまだなの？

「IVでは、会話が非常に重要なポイントになっているよね。それを日本語に翻訳できたらいいんだけど、会話の内容はとっても微妙で、ちょっとしたニュアンスが違っただけでゲームが解けなくなっちゃったりしたら大変でしょ。だから日本語に翻訳するとなると、僕が日本に行って徹底的にやるしかないんだよね。

それは別として、とにかく移植してくれるソフトハウスを探しに近々兄貴（オリジン社社長のロバート・ギャリオット氏）が日本へ行くんだ。兄貴は知らないんだけど、僕もついて行っちゃおうかなって考えてるんだ」

じゃあ、ぜひログイン編集部へ来てよ。ダンジョンみたいに散らかってておもしろいよ。

「OK。ソードとラベイザー（ロード・ブリティッシュ氏愛用の高級輪ゴム鉄砲）を装備して行くからね」

――すると話を聞いていたお兄さんが、「おい、お前も日本へ行っちゃったら、ウルティマVは今年中に発売できなくなっちゃうじゃないか」

そう言えば、さんざんログイン誌上で〝緊急情報〟したのに、プログラマーが日本に住んじゃってなかなか発売されないゲームがあったっけ。

「お陰で、いろいろなものが宇宙の果てまで飛んで行っちゃったらしいね。ウチもそうならないようにしなくちゃ」

でもウルティマIVはなかなか解けそうもないから、ごゆっくりどうぞ。ウルティマIVよりも2倍、いや4倍はおもしろいVをお願いしたいですね。

とどめのウルティマ、アルティマ問答

英語をそのまま日本語式に言うとき、数多い英語の母音は、むりやり日本語の5つの母音に区別させられる。ウルティマもそのひとつだ。Ultimaの〝U〟は、ちょうど「ア」と「ウ」の中間。どちらにするかの論議がどこかで起こっているとか、いないとか聞くよね。

ログインでは、オリジン社社長のロバート・ギャリオット氏とロード・ブリティッシュ氏と話し合った結果、いろいろな理由から、「ウルティマ」と言うのが一番良かろう、ということになったので、「ウルティマ」と表記しています。

彼らによると、「ウ」でも「ア」でも正しいけど、英語のつづりが〝U〟だし、ラテン語の〝Ultima〟は、「ウルティマ」と読むのが普通だから、そう読むのがいいとのこと。「ウルチマ」と「アルチマ」は、問題外だって。

一部地方で「ウルティマ」は誤った発音であると主張する人々がいるとのウワサを聞くことがありますが、オリジン社のロールプレイングゲーム〝Ultima〟は、「ウルティマ」と読むのが正しいわけで、私たちログイン編集部は、引き続き、正しい表記を使わせていただきます。

なお、ウィザードリィとキャノンについては、ログイン2月号のごめんなさいのコーナーを参照してください。

◆「日本での表記は、ウルティマでいいと思うよ」と話すロード・ブリティッシュ氏。

MSX 探検隊ロールプレイングゲーム

特番火曜ワイドスペシャル!

フィリピン奥地に幻の秘宝は実在するか!?

フリールポライターのボクは、ひょんなことから某TV局の特番取材隊長を命じられてしまった。舞台はフィリピン、ボルネオ島。猛獣と格闘しながら、幻の秘宝を捜し出すんだとっ!! 困った役をひきうけちゃったものだ。

これが精鋭5人のメンバーだ!

隊長

君がふんするボク。つまり、この長ったらしい名前のゲームの主人公なわけだ。隊長が死ねばゲームオーバーだ。

医者

メンバーのけがや病気を治してくれる貴重な存在。医者がいなくなっても、ゲームオーバーにはならない。

通訳

原住民とコミュニケートするためには、彼が必要。彼がいないと、やり、弓などの武器が使えない。

カメラマン

TV局から派遣された。もちろん彼が死ぬとビデオがまわせなくなるので、ゲームオーバーとなる。

学者

とりあえず、必要のないメンバー。しかし、大切に扱っていれば、後で何かいいことが起こるかも……。

なんてったってフィリピン ボルネオ島の奥地探検だぜ

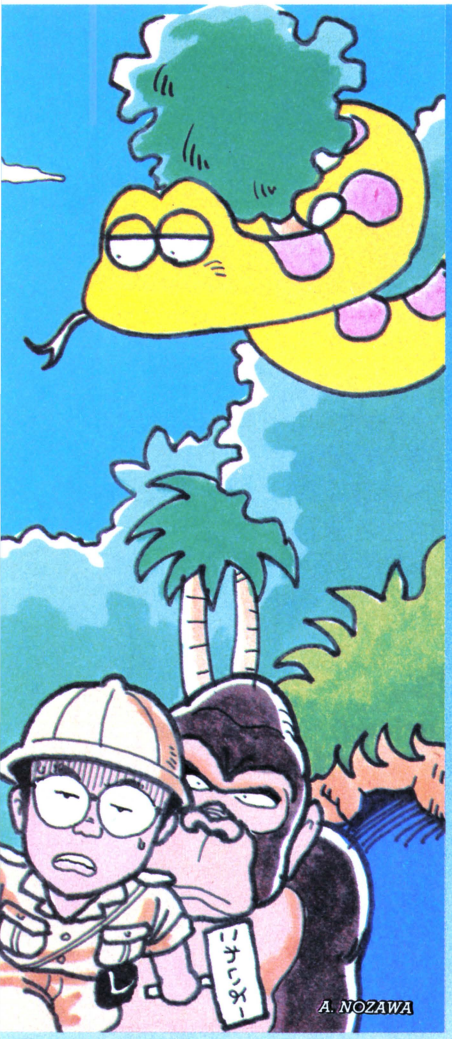
X月X日。ボクは、某TV局の編成局スタッフから電話をうけた。

「どうだい、△△ちゃん。フィリピンに行ってみない?」

ボクは、かけだしのフリーライター、24歳。この間、アマゾン奥地の潜入ルポを書いて、一躍スポットを浴びた。大学時代に探検隊サークルに入っていたせいか、未開拓地への潜入にはなれっこになっている。この間のルポは、そのときの様子をちょっとまとめただけなのだが……。

まあ、そんなことはどーでもいい。ボクは、すぐにピーンときた。この間から新聞や週刊誌で話題になっているフィリピン奥地の幻の秘宝を、ボクに

"フィリピン奥地に幻の秘宝は実在するか!?"
のプログラムリストはLISTLOG371ページに掲載しました。



捜せというのではないだろうか。

「あたったよ、△△ちゃん。実はそうなんだ。ウチの特番、火曜ワイドスペシャルでやってみようぜ」

火曜ワイドといえば、毎回２ケタの視聴率を確保しているウレセンだ。なるほどねえ、うーむ。

「スタッフはこちらで用意する。通訳とカメラマンと……あと学者と医者と、そんなもんで十分だろう」

というわけで、話はとんとん拍子に決まってしまった。制作リミットはなし。秘宝がみつかるまで、探検してこいという。

奥地潜入は大学時代から何度もやっているが、今回のフィリピンは始めて。土地カンは全然ないし、頼れる友人もいない。簡単にひきうけたものの、うーむ、困ったな……。

探検隊が使える武器

素手

いちばんノーマルな武器。どこでも戦えて、命中する確率も高い。使いすぎても骨折はないので、心配無用だ。

棒

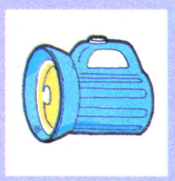
たいまつよりも失敗が少ないので確実だが、与えるダメージは少ない。エネルギーの少ないときに有効。

たいまつ

森の中でしか使えないが、効果は絶大だ。森の中では、最高の武器といえる。外れたときのダメージも少ない。

ライト

洞窟のなかでしか使えない。１発だけで相手が逃げていってしまう場合もあるので、戦闘がスピーディーだ。



ライフル

命中したときのダメージこそ大きいが、外れたとき自分が受けるダメージも大きく、また命中率も低い。

やり

弓と同様、原住民だけが扱える。ただし、弓よりも命中率は低く、ダメージは大きい。どこでも使えるぞ。

弓

原住民しか扱うことができないが、命中率は高い。しかし、命中したときのダメージも、それほど大きくない。

これが探検隊のコマンドだっ!!

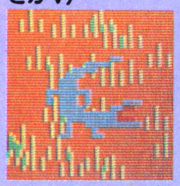
E	(Enter)	洞窟、ピラミッドなどに入るときに使用
J	(Join)	原住民を仲間に加えたいときに使う
I	(Inventory)	探検隊が持っているものを表示する
H	(Heal)	傷を負っているメンバーを治す。薬がある限り、何回でも使用可能
T	(Take)	落ちている物を拾うときに使う
F	(Fight)	戦闘モードになる
G	(Give)	何かを与える。負けそうになったとき、このコマンドで逃げよう
R	(Rest)	休息をとる。１日１回とることができる
S	(Speak)	原住民と話すときに使う

※セーブは、ゲーム中にCTRL＋STOPを押せばできる。テープ、ディスクどちらでもOK。

〝フィリピン奥地に幻の秘宝は実在するか!?〟のプログラムリストはLISTLOG371ページに掲載しました。

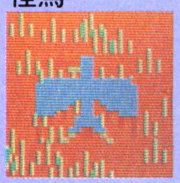
探検をさまたげる敵たち8種類っ!!

とかげ



強さのポイントは、約40。あまり強くないので、戦った方がいい。倒したときは、食糧としても保存できるのだぞっ!!

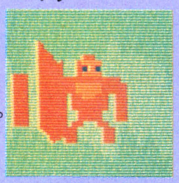
怪鳥



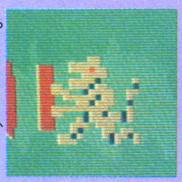
ひょうと同じく森の中で登場。ポイントは約60。ひょうよりも強い敵だ。この相手には、たいまつを使おう。逃げてもいい。

非常に弱い敵なので、毎回倒していっても大丈夫だ。大した食糧にはならないが、それでも数をこなせば大分ちがう。

ゴリラ

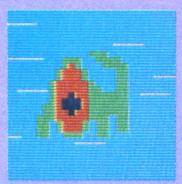


ひょう



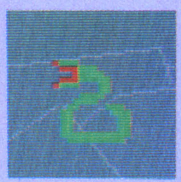
ポイントは50以上。森の中にしか登場しないが、大変強い。棒を使って戦うのが効果的だが、でも、逃げたほうがいい。

わに



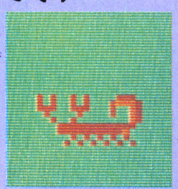
大変強く、常に水の中で登場するので、発見しにくい。また逃げることも困難なので、開き直るしかない。エネルギーは50。

ヘビ

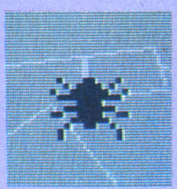


全体を通して、一番多く出現する敵。エネルギーは40くらい。そんなに強くはないが、やっつけても大した食糧にはならない。

さそり

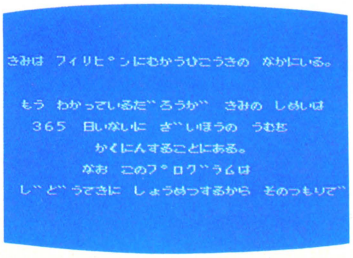


くも



洞窟のなかで登場。ライトを浴びせれば、比較的ラクにやっつけることができる。なるべく無視するべし。

岩場で出てくる。エネルギーは約40。そんなに強くないし、食糧としても貴重だから、せっせとやっつけておこう。



↑いやあ、自分が主人公のゲームってのは、やりにくいね、と思いながらスタートだ！

5人のパーティーで出発するんだそーだ

フィリピンはボルネオ島のジャングルに到着したところから、ゲームスタートする。主人公は、もちろんボク。でも演じるのは君たちだから、好きな名前をつけてくれればいい。

仲間も、もちろんいる。編成局のスタッフがその言葉どおり優秀な人材をそろえてくれたのだ。ボクは1人でもいいと言ったんだけど、なにせTV番組。そうもいかないらしい。

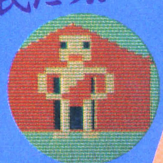
まず通訳。ボクはボルネオ原住民の言葉がぜんぜんわからない。ところが、仕事の性質上どうしても、原住民と話をしたり、仲間になってもらったりが必要になってくる。原住民とコミュニケーションをとる上では、彼は絶対いなくてはならない存在なのだ。それに力もなかなかある。ボクも腕力には自信のある方だけれども、もっと強い仲間がいてくれた方が安心だ。よしっ!! 彼は大事に扱うことにしよう。

次に医者。うん、彼も大切だ。なんてったって、フィリピンはボルネオ島の奥地である。昼間でもうっそうとして暗いジャングルのなかには、恐怖の人食い人種とか、まだ血清の作られていない凶暴な毒ヘビなどがウヨウヨしているのだ。こいつらにかまれてオダブツなんてなると、オフクロも哀しむだろう。ボクも、まだ死にたくはない。

編成局員の話によると、なんでも同行してくれる医者は毒ヘビ、毒グモの大家で、世界でも一流のセンセーらし

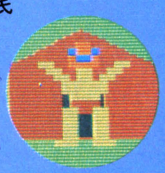
3タイプの原住民だっ!!

友好的な原住民



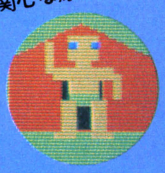
両手を下げた状態が特徴。仲間になってくれたり、話せたりする。

凶暴な原住民



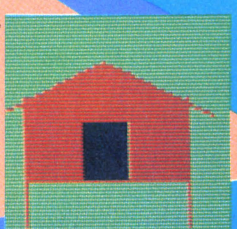
両手を上げているのが特徴。逃げられれば逃げたほうがいいぞ。

無関心な原住民



片手を上げてるやつ。何の反応もない。とっとと行ってしまおう。

村

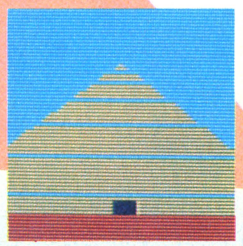


ここには原住民がいる。まず、Sコマンドで話し、その後Jコマンドで仲間にしよう。しかし、原住民は左に書いてあるように3タイプあって、とくに狂暴な原住民などは攻撃をしかけてくるから、油断は禁物だぞ。

"フィリピン奥地に幻の秘宝は実在するか!?"
のプログラムリストはLISTLOG371ページに掲載しました。

ピラミッド

フィリピン、ボルネオ島の奥地に眠る幻の秘宝。それが、このなかに隠されているかもしれない……というウワサがある。しかし、ここに入るにはあるアイテムが必要。そのアイテムを持って、このなかに入ればよろしい。



い。うん、こいつはいいぞ。でも、日本に帰ったら、バクダイな治療費を要求するんだろうなあ。ボクは知らないぞ。ＴＶ局が払えばいいのだ。

３人目は学者。どうして彼が同行するのか、ボクにはさっぱりわからない。ＴＶ局に聞いてみたら、

「いやなに、探検にハクをつけるためですよ」

と軽く言われた。困ったことに、大してタフじゃないんだよな。よし、犠牲者を出すなら、まずこいつだな。決めたっ!!

でもって、最後の隊員はカメラマン。ボク自身にしてみればどーでもいい奴なんだが、なにしろこれはＴＶのドキュメンタリーだ。絵を撮らなきゃ、お話にならないものな。こいつを死なせちゃうと、たぶん制作中止ってなことになるんだろーね。

でも、けっこう気をつかわせるんだよな、この人は。なにしろ重いカメラバッグをさげてるもんだから、疲労するのが速いんだ。

でもまあ、制作中止になっちゃったら、おまんまの食いあげだしね。彼はやっぱり大事に扱うしかないだろうなあ……。

というわけで、いよいよ探検スタートだ。

まず、どんどん動いていってみる。どこに何があるかわからないのだし、秘宝がどんなものかさえもわかってないのだから、とりあえず動くよりしかたあるまい。移動は、カーソルキーを押せばいい。その他のコマンドは187ページに出ているから、それを見ればわかるだろう。念のためにいっとくと、大文字で表記されているのが、そのときに使えるコマンドだ。アルファベットの頭文字を押せば、コマンド実行。コマンドによっては、さらに入力を要求されるものがあるから、そのときはカーソルキーの↑↓とスペースキーを使って入力するのだ。君はボクになりかわった隊長さんなんだから、とまどってはいられないぞ。

■まず原住民と遭遇。こいつは凶暴なので、逃げた方がいい。慎重に探検しよう。

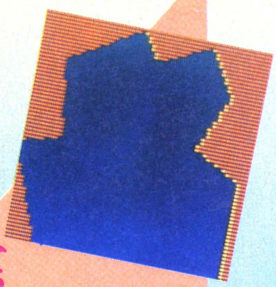
隊員たちの名前が表示されているレベルメーターは、それぞれのエネルギーだ。上の太いのが現在の能力、下の細いのが最大限の能力。もちろん、ゲームの最初は、ボクの能力がいちばん高い。なんてったって隊長だからね。

でも各人の最大限の能力は、襲ってくる動物なんかと戦うごとに増えていくから、戦いかたによっては、学者のアホがボクよりも能力が上、なんて具合になりかねない。だめだぜ、そんなことをしちゃ。探検隊のなかでは、やっぱり隊長が一番強いのが常識。どんどん、ボクの能力も上げていくのだっ!!

■もう探検も50日め。持てるものは持ったぜ。ざまーみろってなぐあいだ。

洞窟

ボルネオ島奥地には、洞窟が５つある。そして、そのうちの３つは普段存在し、あとの２つはスコールが起こったときにのみ出現する。秘宝を見つけるためには、これら５つの洞窟をすべて探検しなくてはならない。



じゃ、経験者のボクが戦いかたのコツを教えてあげよう。

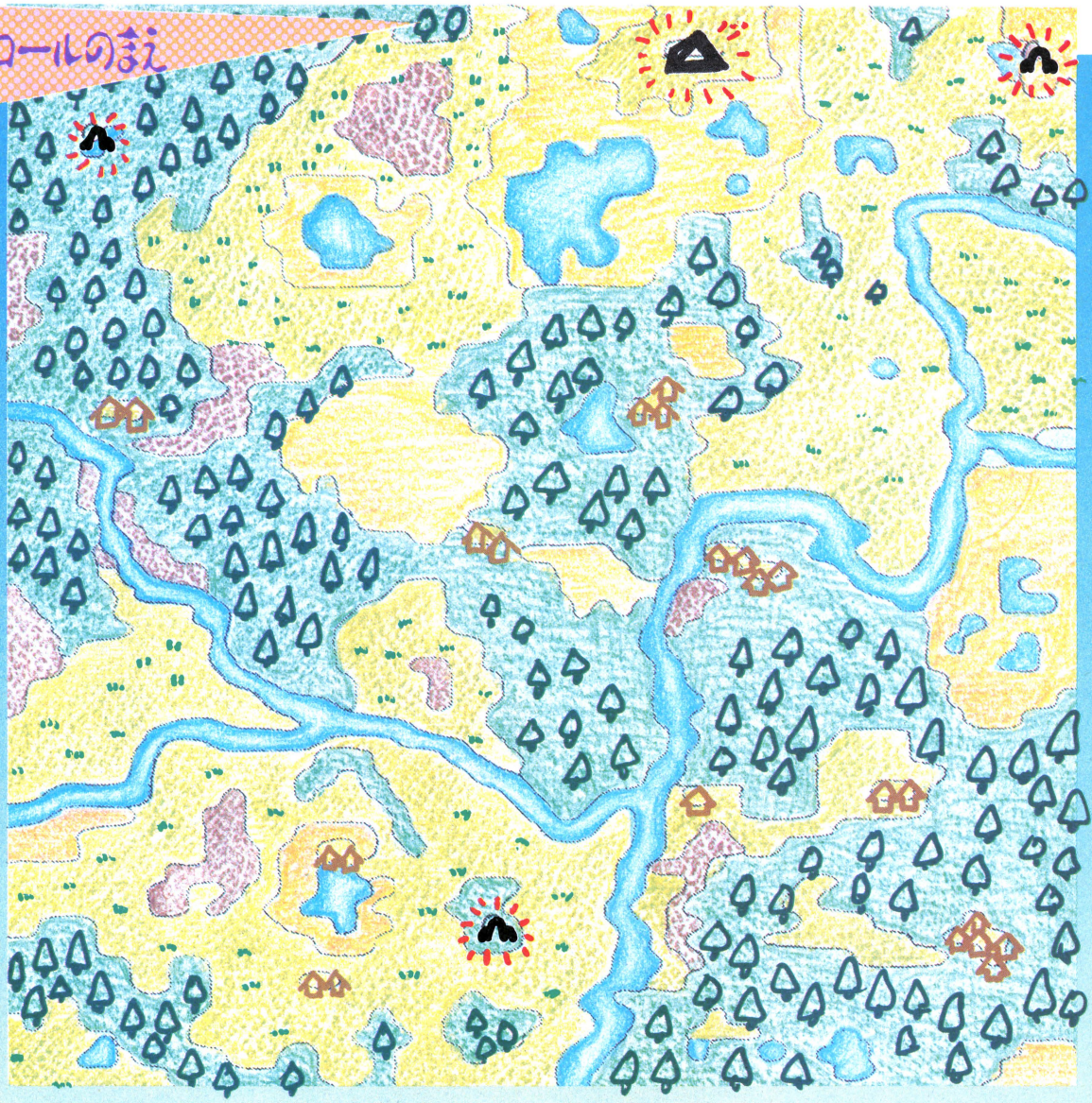
いちばん効果があるのは、はっきりいって素手だ。ただ、原住民が仲間になってくれているなら、やりや弓の武器が使えるようになる。そのときは、やりや弓で攻撃するのが危険が少なくていいぞ。

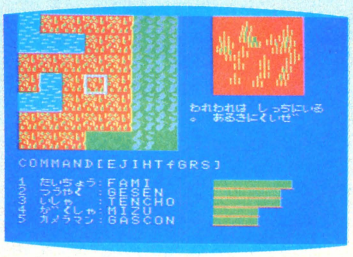
また、ジャングルのなかで木が植わっているところなら、その枝をこん棒として使ったり、かがり火にすることもできる。これも、案外いい武器なのだ。

地形5種!

草原	いちばん歩きやすい。エネルギーの減りかたが少ないのでなるべくここを歩こう。
池	エネルギーが急激に減る。また、池のなかでは、休息したり、傷をなおしたりすることができない。
岩場	池の次にエネルギーを必要とするところ。やたらと怪鳥が出現するので、危険だ。
湿地	ここもエネルギーを必要とするが、現われる敵はそんなに手強くはない。歩くなら草原かここ。
森	エネルギーが減る上に、現われる敵も非常に強力。ひょうとかゴリラとかがびんびん登場する。

"フィリピン奥地に幻の秘宝は実在するか!?"
のプログラムリストはLISTLOG371ページに掲載しました。





🗑湿地帯へ突入。ちょっと歩きにくいけど、ボクには不可能の言葉はないのだ。

ライフルは飛び道具だし、一見いい武器に見えるが、実はそうでもない。命中すればいいが、命中しなかったときは悲惨。敵が怒り狂って、猛攻撃をしてくるのだ。つまり、両刃の剣といったところだな。

変わったところでは、コウモリに撮影用のライトで光を当てて追い払うなんていうワザも使える。あとは、ボクの身替わりである君が、いろいろ考えてほしい。

5つの洞窟のなかに謎が隠されている……

実は、出発するにあたって、ボクはフィリピン、ボルネオ島のジャングルに眠っているといわれる秘宝について調べてみた。

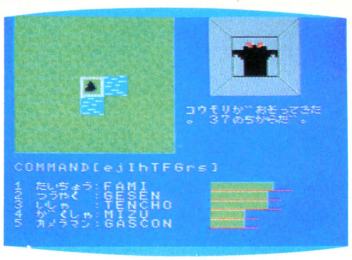
その正体は何かっ!?

現在、あとかたもなく消え失せてしまった古代文明の遺産だという説もあれば、旧日本軍が太平洋戦争中に隠したものだという意見もあり、詳しくはわかっていない。

しかし、それが洞窟、ピラミッド、そして、5つの鍵に関係していることは確からしい。

ここで、この2ページにある2つのマップを見てほしい。これはボクが苦労して作りあげたものだ。どーだ、感謝しろっ!!

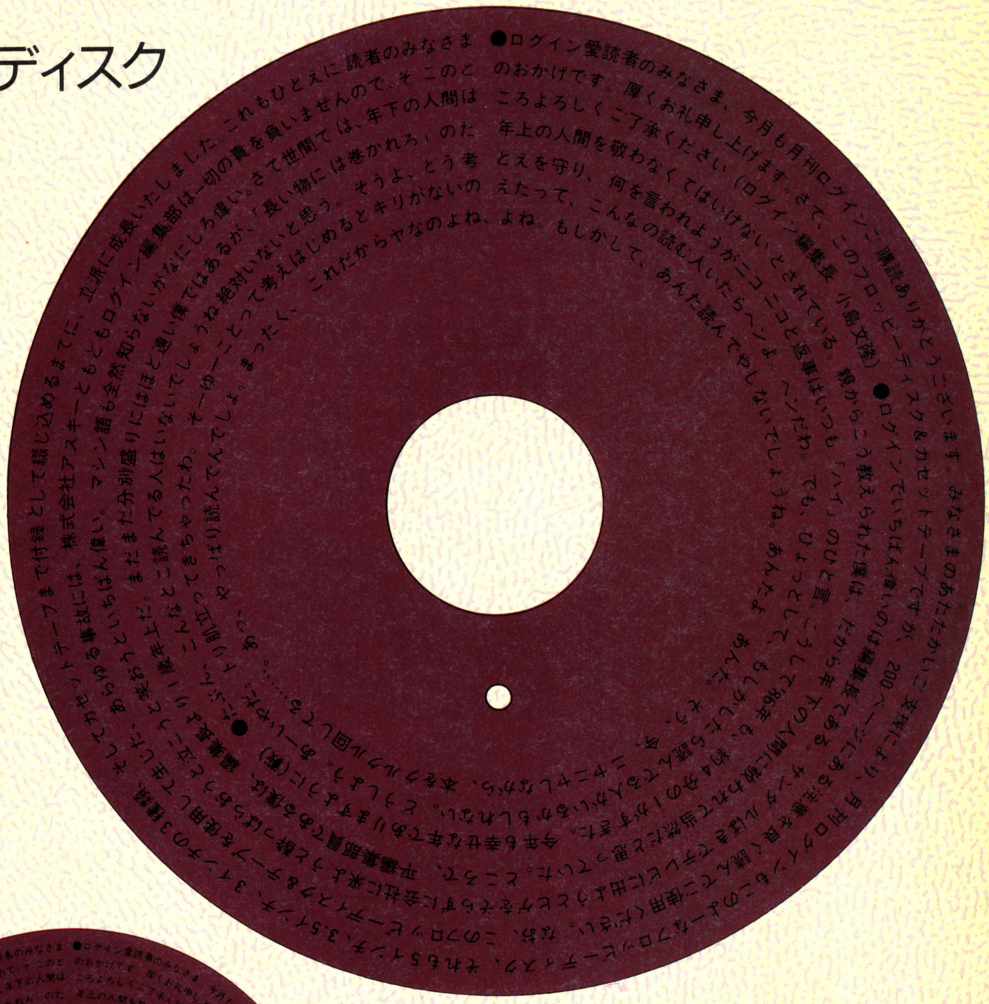
ここに公表する2つのマップは、ど



🗑おっと、また洞窟に入っちまったぜ。このコウモリにはライトを使ってやろう。

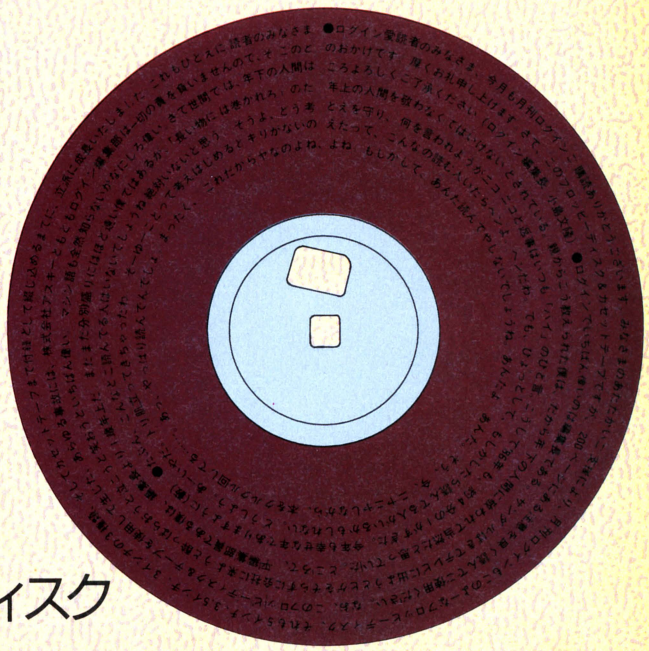
"フィリピン奥地に幻の秘宝は実在するか!?"
のプログラムリストはLISTLOG371ページに掲載しました。

5inchディスク

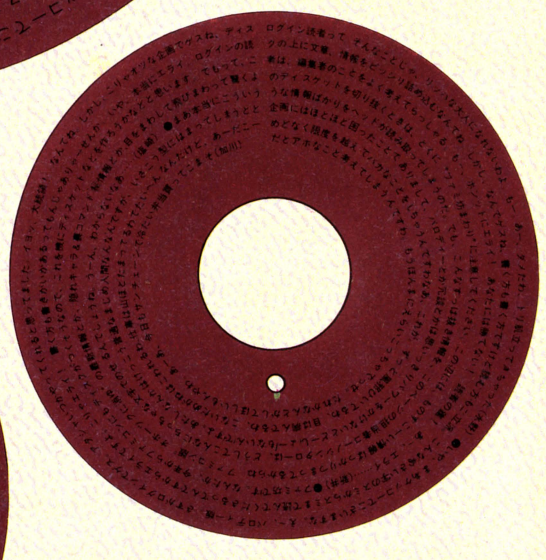


3inchディスク

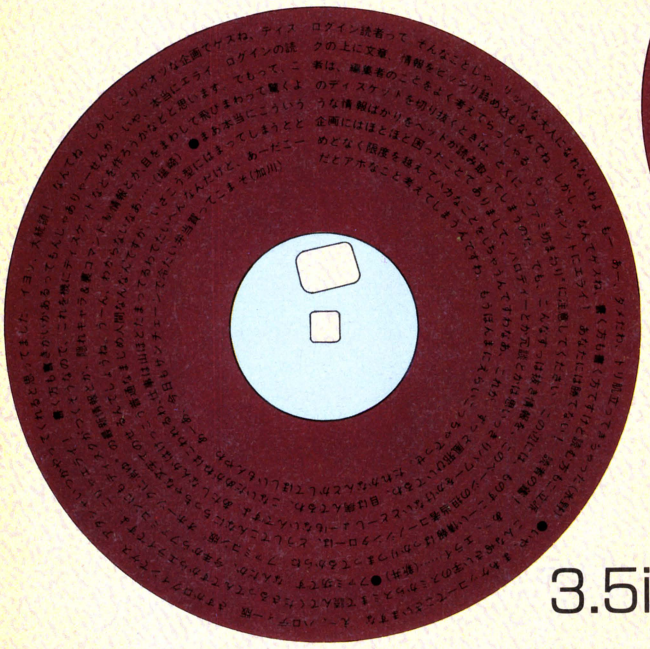
3.5inchディスク



5inchディスク



3inchディスク



3.5inchディスク

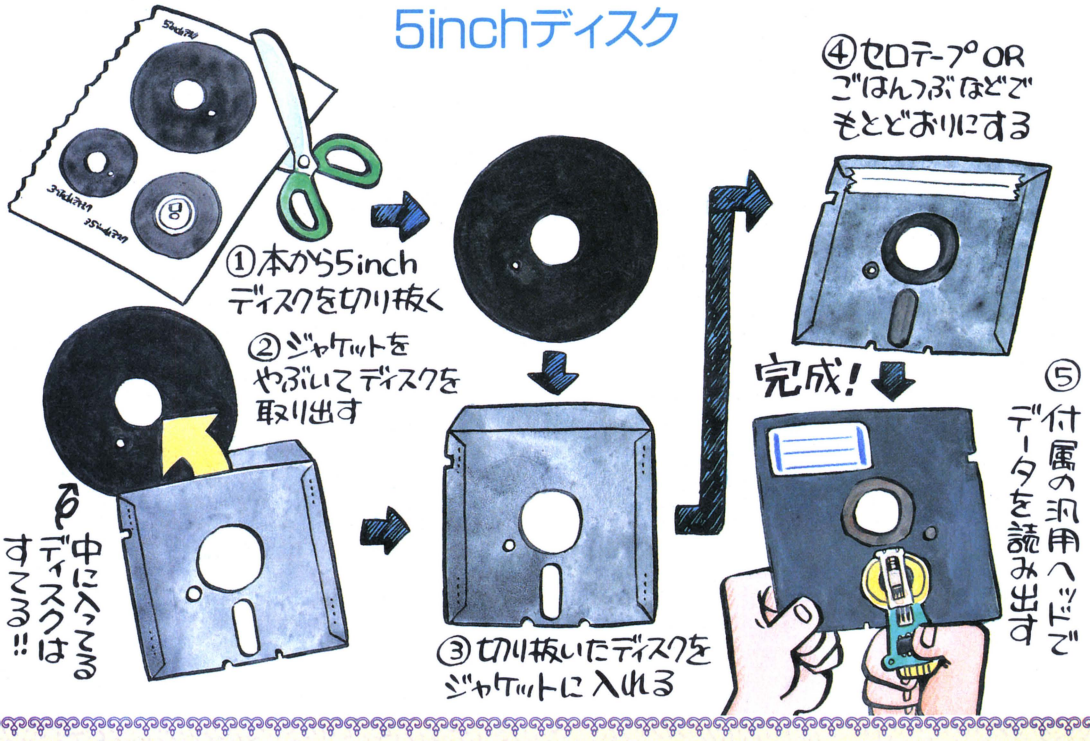
カセットテープ

●ログイン愛読者のみなさま、今月も月刊ログインご購読ありがとうございます。みなさまのあたたかいご支援により、月刊ログインもこのよーなフロッピーディスク、それも5インチ、3.5インチ、3インチの3種類、そしてカセットテープまで付録として綴じ込めるまでに、立派に成長いたしました。これもひとえに読者のみなさまのおかげです。厚くお礼し上げます。さて、このフロッピーディスク＆カセットテープですが、200ページにある注意を良く読んでご使用ください。なお、このフロッピーディスク＆テープを使用して生じた、あらゆる事故には、株式会社アスキーともどもログイン編集部は一切の責を負いませんので、そこのところよろしくご了承ください（ログイン編集長　小島文隆）●ログインでいちばん偉いのは編集長である。サンダルばきでテレビに出ようとヒゲをそらずに会社に来ようと酔っぱらおうと泣こうと笑おうといちばん偉い。マシン語も全然知らないがなにしろ偉い。さて世間では、年下の人間は年上の人間を敬わなくてはいけないとされている。親からこう教えられた僕は、だから年下の人間に敬われて当然だと思っていた。ところで、平編集部員である僕は、編集長より1歳年上だ。まだまだ分別盛りにはほど遠い僕ではあるが、「長い物には巻かれろ」のたとえを守り、何を言われようがニコニコと返事はいつも「ハイ」のひと言。こうして86年も、約4分の1がすぎた。今年も幸せな年でありますように（敬）●たぶん、こんなとこ読んでる人はいないでしょうね。絶対にいないと思う。そうよ、どう考えたって、こんなの読む人いたらヘンよ。ヘンだわ。でも、ひょっとして、もしかしたら読んでる人がいるかも知れない。どうしよう。あーいやだ。トリ肌立ってきちゃったわ。そーゆーことって考えはじめるとキリがないのよね。もしかして、あんた読んでやしないでしょうね。あんたよ、あんた。そう、今、ニヤニヤしながら、本をクルクル回してる……。あっ、やっぱり読んでんでしょ。まったく、これだからヤなのよね、ログイン読者って。そんなことじゃ、リッパな大人になれないわよ。もー。あー、ダメだわ、トリ肌立ってきちゃった（水野）●いや、まあケッコーでございますな。え～、パロディー版。さすがログインでゲス。アタシャいつかやってくれると思ってました、イヨッ、大統領！　なんてね。しかし、こりゃオツな企画でゲスね、ディスクの上に文章、情報をビッシリ詰め込むなんてね。しかし、なんでゲスね、書く方も書く方ですけど読む方もご立派。こんな小さい字のスミからスミまで読んでくださるってんですからエライですよ、こりゃエライ！　書く方も書きがいがあるってもんじゃありゃーせんか。いや、本当にエライ。ログインの読者は、編集者のことをよく考えてらっしゃる。もー、ホントにエライ！　あなたには勝てない！　読者の鑑！　あー、エライ……（新井）●ファミ坊です。なんだか、今年からファミコンにもディスクがつくそうなので、これを機にディスケットなどを作ろうかなどと思います。でもって、このディスケットを切り抜くときは、とくに〝ファミ坊まわり〟に注意してください。この辺には、ものすごーい情報ばっかりつまってるからね。ファミコン版〝オホーツクに消ゆ〟の最新情報とか、隠れキャラ＆裏コマンド秘情報とか、目をまわして飛びまわって驚くような情報ばかりをヘッドが読み取ってしまうのだ。でも、こんなすっぱ抜き情報を、このページの担当者コーノシンタローは、どうしてこんなにちっちゃな文字でのせるんでしょうね、うーん、わからないなあ……（塩崎）●まあ本当にこういう企画にはほとほと困ったことでありまして、パロディーとか冗談とかは思いっきりパワーをかけないとどーしょーもないんですよ。あたしなんかはけっこう普通なまじめ人間なんなんですが、いざこう型にはまってしまうととめどなく限度を越えてバカなことをしちゅうんですわなあ、これが。ずっと風邪ひいてるわ、目は病んでるわ、こないだめがねはこわれるわ、仕事は山ほどたまってるわでたいへんなんだけど、あーだこーだとアホなこと考えてしまうんですわ。もうほんまにえらいこっちゃでっせ。だれかなんとかしてほしいもんやわ。あーあ、今日もサンチェーンで冷たい弁当買ってこまそ（加川）●ログイン愛読者のみなさま、今月も月刊ログインご購読ありがとうございます。みなさまのあたたかいご支援により、月刊ログインもこのよーなフロッピーディスク、それも5インチ、3.5インチ、3インチの3種類、そしてカセットテープまで付録として綴じ込めるまでに、立派に成長いたしました。これもひとえに読者のみなさまのおかげです。厚くお礼 申し上げます。さて、このフロッピーディスク＆カセットテープですが、200ページにある注意を良く読んでご使用ください。なお、このフロッピーディスク＆テープを使用して生じた、あらゆる事故には、株式会社アスキーともどもログイン編集部は一切の責を負いませんので、そこのところよろしくご了承ください（ログイン編集長　小島文隆）●ログインでいちばん偉いのは編集長である。サンダルばきでテレビに出ようとヒゲをそらずに会社に来ようと酔っぱ

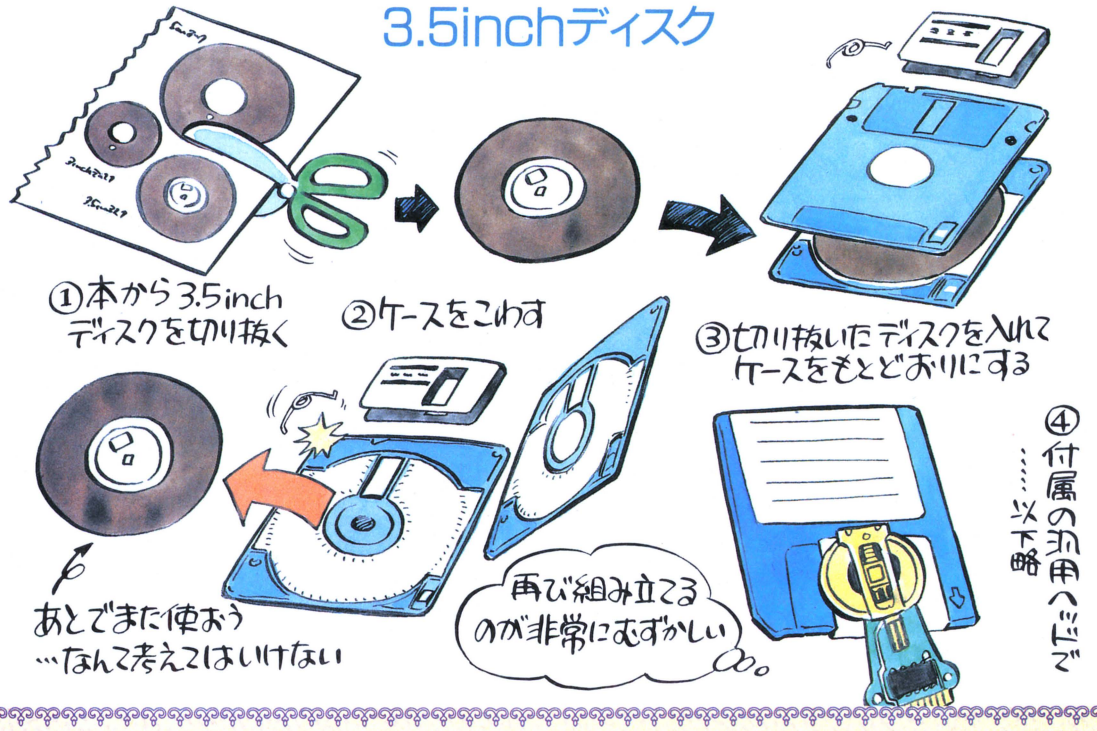
のりしろ

特別大付録の作り方

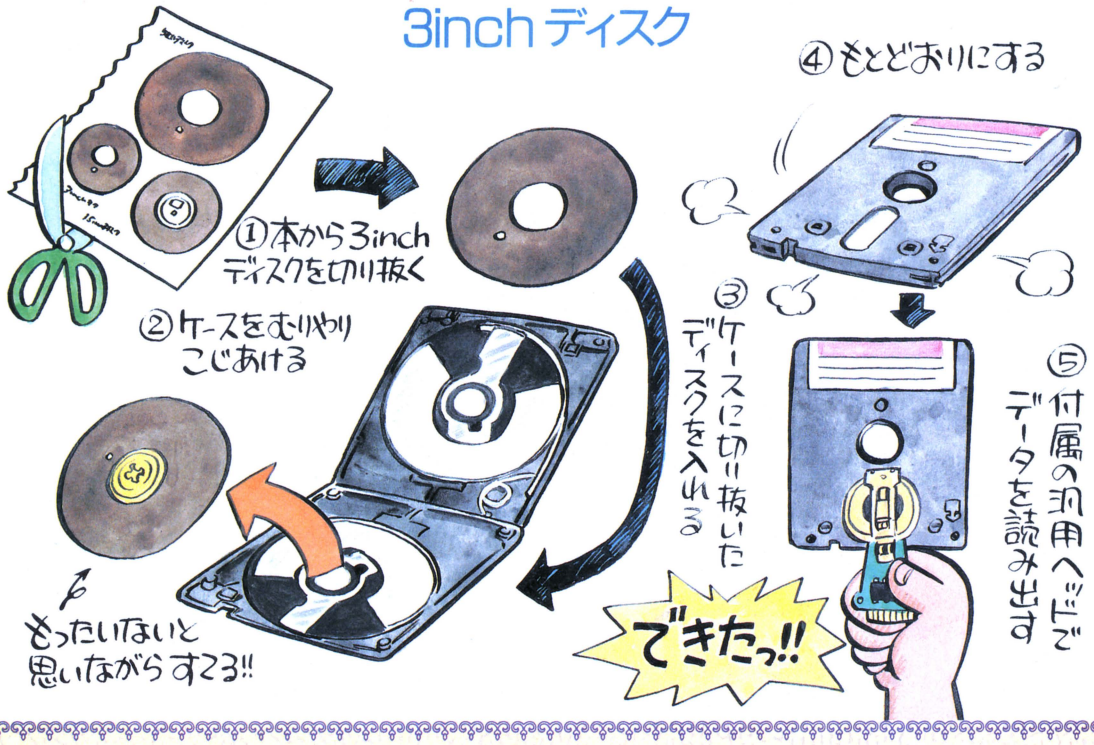
5inchディスク



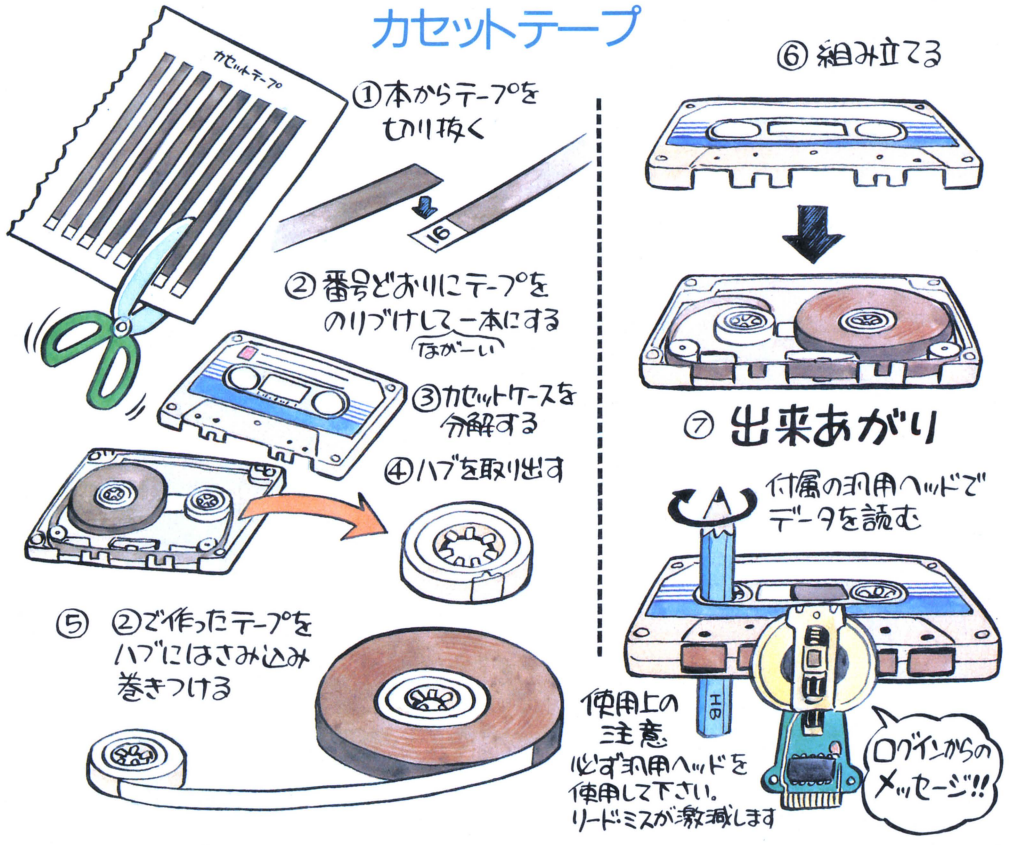
3.5inchディスク



3inch ディスク



カセットテープ



ビデオゲーム通信 マークII mark II

先日、遠路はるばる(でもないか)矢口渡まで足を運んだ。ナムコ社への取材のためである。担当者の吉岡さんというかたが、また、とてもいい人で、私がかけ出しの頃からとてもよくしていただいていたんです。久々にお逢いできてうれしかったなぁよいしょっと。

マルチプレイ・アクティブRPGだぜっ!!

©ATARI、©(株)ナムコ

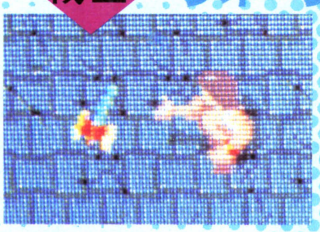
〔STORY & HOW TO PLAY〕

このゲームは、何と、コイン投入口が4つもあるのだ。といっても、1ゲームごとに400円いるということではなくて、自分のプレイしたいキャラクターの名前のところにコインを入れるシステム。ということは4人同時にプレイできる、いわば〝マルチプレイアクティブRPGゲーム〟なのだよ。ルールはとても単純明解で、出てくる敵をバッタバッタとやっつけて、どんどん先のレベルへ進めばいいだけ。とってもアメリカしてるね。さあ、4人揃ってゲームセンターへいざ出陣っ!

4人のパーティーでアドベンチャーするのだ!!

ガントレットは絶対に1人でプレイしてはいけない。何故なら、1人だと、バルキリーにするかウィザードにするかで悩み、遊べなくなってしまうからだ。とにかく4人メンツを揃えて遊ぶのが正しいのだよ。

戦士 ウォーリアー



強靭な体つきのウォーリアー。だが足が遅い。このキャラを選んだ人はエキストラスピードを取って、歩行スピードを上げよう。武器として、オノのようなものを持っている。攻撃はこれを投げるだけという野蛮さだが、私は好きだ。

女戦士 バルキリー

ガントレットの紅一点であるバルキリーさんは、女であるにもかかわらず、なかなか強い(このいいかたは男女差別していると思う)。武器は剣のようなもの。やられた時の悲鳴が、これまたなかなか色っぽいので、ご一聴ください。

魔術師 ウィザード

RPGにほとんどといっていいほど出演しているウィザードさんは、ご多分にもれず、ガントレットにも登場するのである。火の玉(呪文なのかもしれない)を投げて敵を倒すが、魔法使いというだけあって魔法のほうがお得意。お試しあれ。

小妖精 エルフ

いすずトラックの名前ではない。れっきとした小妖精なのである。ピーターパンのようなリリしい姿が榊原郁恵をほうふつとさせる。武器は弓矢。この矢がとても便利で、狭い壁のあいだから敵を倒すことができるのだ。足も速いしね。

号外 ビデ通新報

発行所
東京都港区南青山6-11-1
株式会社アスキー
月刊ログイン編集部内
ビデ通・超時空編集部内
ビデ通新報編集部

1 ファミ通+ビデ通 第一期新入生発表!!

〝セガ通にも分けてくださいよー〟と水野店長

以前にファミ通およびビデ通で募集した『スタッフ募集』。十万通を越える(ウソ、ほんとは千通ーファミ坊註)応募にスタッフ一同ぶっ飛んでしまった。東府屋ファミ坊も、「まさか、本気にするとは思わなかった」と語っている。

選考は、東横線、目蒲線それぞれの車中でてきとーに行なわれ、最終的に5人の新人類、もとい、新人スタッフが決定されたのである。

東京大学・理I(すごい)の田中芳洋くんを筆頭に精鋭スタッフ集団は組織されたのだ。

彼らは今、ゲームのプレイ、はがき読み、原稿書き、それに水野店長のファミ通格言&クイズを考えるという特訓を重ねている(単なる雑用という気もする)。ビデ通では、その中から数名をチョイスし、今回から起用することにした。

セガ通のほうでも、従来の(1回しかやっていない)、水野店長のこれでもかに変わり、○○○○(未定)のこれでもかが登場するきざしも見え始めている春のうららなのである。

2 ナムコ社がNGスタッフ募集

NGとはノーグッドの略ではない!!

昭和61年某月某日、17時54分。1通のFAXがナムコ社より届いた。

『ナムコでは今、自社PR誌〝NGの編集スタッフ(正社員)を募集中!!』

その時、上野は思った。

——転職しよーかな……。

『ゲームやSFが好きで明朗活発』

——明朗活発はアヤシーけどあとは大丈夫だ。

『編集かグラフィックデザインの経験のある22~27歳くらいの人』

だめだっ、俺ははたちだ。

(もーすぐ21だけど)。

自信のある人は、03-756-8707 ㈱ナムコ、人事課の岸本さんまでご連絡を。

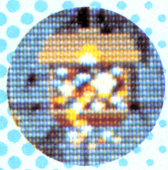
ビデ通スタッフ募集

ビデ通では、あいかわらずスタッフを募集しているので、我こそはと思う者は名乗り出るように。

マップ内にはいろんなアイテムがあるぞ!

マップ内をふらふらさまよっていると、宝箱やつぼなど、いろいろなアイテムに出くわす。特につぼは、その効力によって模様が違うので、しっかり憶えて役に立てよう。

トレジャー



いわゆる宝物。これを取ると得点が増える。が、それだけなので、危険が伴う場合はあきらめなさい。

フード①(ドリンク)

取るとヘルスが増える。ただし、矢などを当てたりすると一瞬のうちに消滅してしまうので注意せよ。

フード②

このような形をしたフードもあったりする。こちらは、いくら攻撃しても消えないタフな仕様だ。

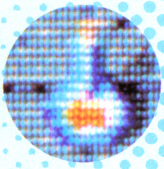
マジックポーション

直訳すると〝魔法のくすり〟。1つにつき1回、好きな時に画面上の敵すべてにダメージを与えられる。

アーマー

これを取ることによって敵からのダメージを受けにくくなる。長生きしたい人は取るようにしよう。

スピード

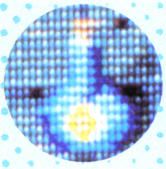


歩行スピードが速くなる。あまりトロいと敵からの攻撃がかわせないので、ノロマなキャラが取れ。

マジックパワー

これは、ウィザードに取らせると一番効果が高いとナムコの人が言っていましたので念のため。

ショットパワー



オノを投げたり、矢を射たりしたときの相手へのダメージが増加する。これもあうたほうがいいな。

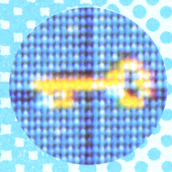
ショットスピード

オノなどの武器を敵に投げつけるスピードが増す。ちょこまか動く敵を相手にするときにラクだ。

ファイトパワー

敵に近づいて体当たり攻撃を仕掛けるときに有利になる。ただし、体当たりできない敵もいるぞ。

キー



閉じているドアを開けるにはこれがないとだめ。1つのドアにつき、1個の鍵が必要だ。

インヴィシビリティ

一時的に透明になるので敵が追ってこない。ただし、当然のことながら、やられるとヘルスは減るぞ。

読者のクイズ大会

ソンソンが天竺についたとき、オシャカさまは何と言ったでしょう?

答えは次のページにあるよ~ん

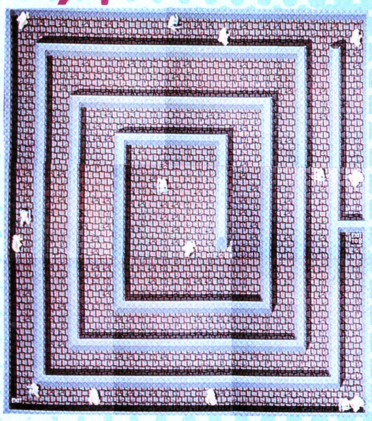
(東京都　篠泰企)

熱写っ!

これがマップパターンだぜっ!!

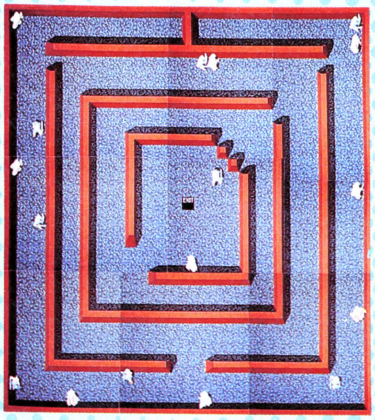
〝ガントレット〟のマップは、たーくさんある。ほとんど無限大である。同じマップというのは、めったに出てこない。似てるのなら出るんだけどね。でも、いちおう、形だけでもマップ載せます(弱気だ)。

➡石畳ダンジョン(レベル4)



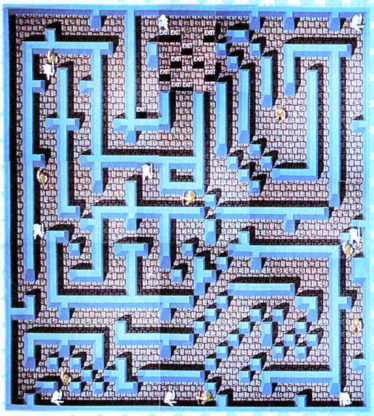
レベル7までのマップは変わらないので、この写真は役に立つはずだ。とはいっても、それほど複雑じゃないから、出てくる敵を始末していけばなんとかなる。それにしても、ぐるぐるーっと回らないとEXITに行けないとゆーのは、どう考えても陰険だ。

➡カーペットダンジョン(レベル5)



ここもまだマップは変わらんぞ。常に内側へ行くように進んでいけばEXITへたどり着けるが、いかんせん敵が多い。そうやすやすとは通してくれないのだ。一番内側の四角の右上(段々になっているところ)は、エルフの矢が通るので、中の敵を殺してもよい。

➡たいへん複雑な面(レベル19)



うーん、これは複雑!! ただし、これはレベル19。当然、君たちがプレイする時にはこのマップではないのだ(よっぽど運がよければまるっきり同じマップが出るかもしれない)。ブロックが1個なくなったり、加わったりするだけで解法が異なるのはシビアだよね。

〈街かどインタビュー①〉

特派員その1
練馬区　田中君の場合

エルフって、足が速いから好きさ!!

はじめまして、特派員の田中です。今度からビデ通に顔を出すことになったので、よろしくね。ところで、この前ひさしぶりにゲーセンに行ったんだけど、慣れないゲームをやって金は使うわ、定期は落とすわでまいったぜっ。で、ガントレットを戦士1人でやったんだけど、戦士って足が遅いからやだよね。そんな時には足の速いエルフがおすすめ品。1人で遊ぶんだったら、この2人のうちのどちらかを選ぶべきだなっ。

田尻プロのワンポイントレッスン

PETIT GAMEFREAK

やあ、ゲームに日日研鑽(難しい熟語使っちまったぜ)を積むマニアのみんな元気かな!? 今月も「わかる奴だけついてこい!」風スパルタゲームレッスンを始めよう。

まずは前回に引き線いてスカイキッド(ナムコ)の裏技を教えよう。知らないと思うけど「いつまでも同じステージで遊ぶ」裏技だ! ステージクリアーの際、「LAND HERE」のメッセージが表示される前に、滑走路に着陸してしまう。すると摩訶不思議、次に始まるステージは今クリアーした面と同じステージなのだ。インド人もビックリの裏技だ。

次にアーガス(ジャレコ)。普通、ボーナスゲームのランディングシーンでは、「着陸時の残りタイム数×Lブロックの数」のボーナス点が与えられるんだけど、この時残りタイムをキッカリ0にして着陸すると「1万点×Lブロックの数」のビッグボーナスがもらえる。でも、やろうと思っても仲々できない技だぞト。

そして'76年に1度のハレーズコメット(タイトー)では、最終面である。30ラウンドにあの「スターディザック」が出現する。賢明なるビデ通読者なら覚えてるでしょ。同社の「メタルソルジャーアイザック」に出演していたアイザックの敵役だ(知らないキミはログインのバックナンバーで復習しなさい。さらに同ゲームには裏技がある。各ラウンドが始まる時に表示されるメッセージは自機を上に重ねると消すことができるんだけど、これで、全メッセージを消そうとすると、なんと〝DO NOT ERASE〟〈日本語にすれば、「消すんじゃねー」だね〉とお叱りの言葉が出現するンだ。タイトーさんも味なコトするじゃん。

それじゃ、みんなファミコンとゲームセンターで鬼の様なゲームライフを続けてくれたまえ。バイバイ。

答え　ムーンクロス

読者の格言大会　いっきはよいよい、帰りはこわい(群馬県 永野信寺)

今月のアドバイス

イヤなモンスターはもとから断たなきゃダメ!!

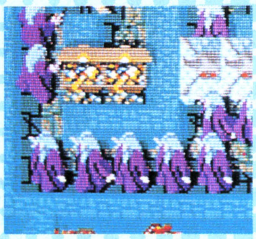
うじゃうじゃ湧いてくる ガントレットのモンスターたち

ガントレットのモンスターたちは、大まかに分けて7種。マップ内のジェネレーターから、どんどん湧いてくる。よって、モンスターをやっつけているだけでは、いくらたっても敵が減らないのだっ!! ここは、強行突破してジェネレーターを破壊するしかない。4人で戦っている時は、ラクなことだと思うけど。

ゴースト

骨のようなジェネレーターから発生する。接近戦はできないので、物を投げてやっつけてしまおうっ!!

ソーサラー



魔術師。あら、あなたドルアーガの塔にも出てませんでしたっけ? え、別人? そーですか。こりゃまた失礼。

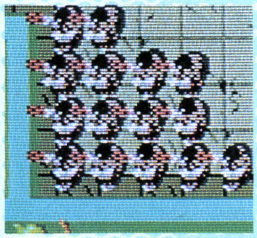
ローバー

変な石のような物を投げつけてくる小人のような敵。この石に当たると、一律3のダメージを受けてしまうぞ。

デス

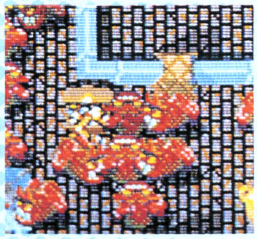
魔法を使わないと死なない。こいつに触られると、ヘルスを200も吸い取られてしまうので気をつけよう。

グラント



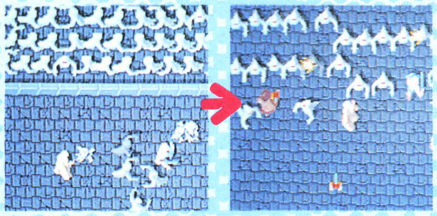
ローバーが巨大化したような敵だが、別に物は投げてこない。一番強い奴にやられるとヘルスが10も減るぞ。

デーモン



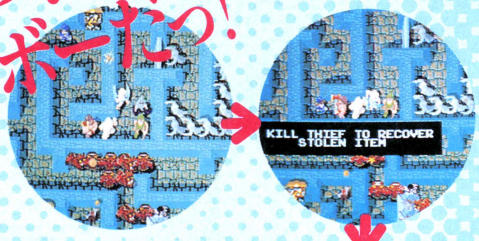
獅子舞いのような格好をしたデーモンは、やっぱり物を投げてくる。これにあたってもヘルスは10減るのだ。

教訓：開けなくてもよい扉は開けないよーにしよう



マップ内にはたくさんの扉があるが、これらすべてを開けなくてもEXITへ行けることがままある。また、左の写真のように余計な扉を開けたばっかりに団体モンスターの襲撃に遭ってしまったりもするのだ。それに、イザというときに鍵がないなんていったら目も当てられない。鍵は大切に使おう。

あっ! ドロボーだっ!



シーフはどろぼう。突然すっとやって来て、プレイヤーの持ち物をかっさらったあと、トンズラする。このとき、シーフをぶっ殺せば持ち物を取り戻すことができるが、しくじってもあきらめるのはまだ早い。次のレベルへ進めば、マップ内のどこかに持ち物があるのだ。

〈街かどインタビュー②〉

特派員その2
杉並区　篠君の場合

4人で生きるって素晴らしいことなんですね♡

ちゃいちゃい。特派員のシューティング篠だじょーん。ビデ通では体を張ってガンバルから応援してね。そんでもって、最近思うんだけど複数でプレイできるゲームが増えてきましたね。これはすごくよいことです。ゲームは孤立無援でやるよりも、友達と一緒に明るくやるほうがいいもん。ガントレットは4人の力を1つに合わせて〝昔のTVヒーローもの〟みたいに楽しまなくてはだめなのさ。けど、キャラの取り合いでケンカしちゃいけないよ。

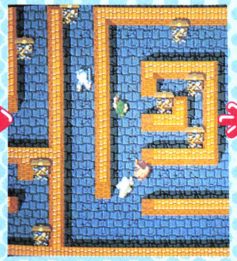
読者のクイズ大会

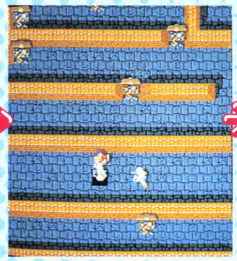
ロットロットの好きなおかしは？

答えは次のページにあるよ〜ん
（神奈川県　金矢八十男）

トレジャールーム

田中くんの実況中継っ！





🏠さあ、これからトレジャールームへ入るぞっ。このレベルでは26秒以内に宝物をたくさん取って脱出するのだっ！

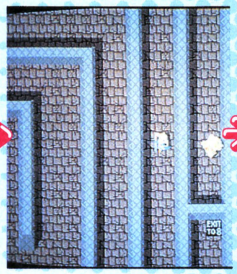
🏠残り時間23秒。宝物も取りたいけど、EXITも見つけたい。みんなバラバラに動かず、団体行動をとるんだぞ！

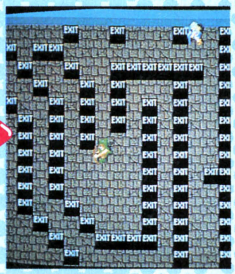
🏠まだ10秒残ってるけど、EXITもあることだし、もういいや出ちゃえ。こーゆーのって引きぎわが肝心なんだよね。

🏠全員無事脱出成功っ！　僕はバルキリー担当だったので、68400点貰えることができました。めでたしめでたし。

証言：僕は見ましたっ!!

不思議その1 EXIT3景





🏠これが普通のEXIT。ここに入ると次のレベルへ行くことができるのだ。まあ、普段はこのEXITから出るわけよ。

🏠EXIT TO 8と書いてあるこのEXITは必殺面とばし用。上級者はこれを使ってレベル8へ行っちまおう。

🏠ふぇー、なんじゃこりゃ。EXITだらけだぞ。1つのレベルにずっといると壁がすべてEXITになってしまうのです。

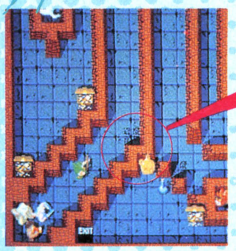
フォーメーションにも哲学があるっ!

🏠1人で遊ぶときはどーでもいいことだけど、4人で遊ぶときは、理想のフォーメーションを組んだほうがいいんだい。まず、見るからに強そうなウォーリアーとバルキリーを先頭に立たせる。その後に残り2人を配置するのだっ！

不思議その2 トランスポーター

🏠この写真中の赤いところがトランスポーターだ。これを踏むと、一番近いトランスポーターに転送されてしまう。

不思議その3 トラップ



これだっ！

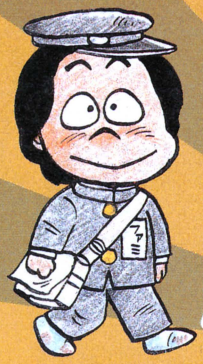
🏠トラップを踏むと、そのレベル中のどこかの壁が消失する。ヘタに使うと、モンスターが襲ってくるが、逆に、使わないとクリアーできない面もあるのだ。

今月の〝私的〟通信

ふーっ、やっと終わった。いやあ、5ページって結構疲れるんですね。5ページを甘くみていた私に天罰が下ったのですね、きっと（俺は新興宗教かっ！）。話はすってんコロリンおむすびコロコロと変わりまして、ここのところ超時空編集部はとてもニギヤカです。だって新人の若いコが数名入荷したんだもんね。さすがに東大の（すげえ、しかし、こればっかだね私も。浪人のヒガミはこれだからイヤダ）田中君はおとなしいんだけれども、あとはコーコオセイよ全員っ！中には学校の帰りに制服で来るコもいたりして、つくづく〝若いっていいなぁ〟と思ってしまいます（悲しいね）。これが全員女の子だったら、もっとよかったんだけどね。べつに、いいけどさっ。

答え　ﾅﾑﾅﾑﾛ

読者の格言大会　かべに耳あり、ぼうしにフェアリー（大阪市 谷村哲治）



ファミコン通信

連載第14回
陽春の章

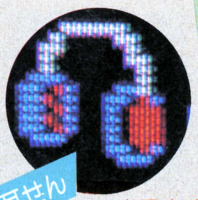
花咲がにか毛がにかで、この間ゲヱセンと意見が分かれた。3位はたらばがにということで意見の一致を見たのだが、1位がなかなか決まらない。ゲヱセンは毛がにだというし、僕は花咲がにだと思う。伊勢えびを彷彿させる、しまりきった大味じゃない身がいいのだ。

今月はグーニーズ3面までのマップ大公開だぜ!!

THE GOONIES™

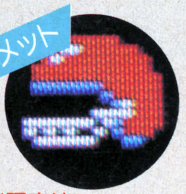
隠れアイテムも5つ取れるのだっ!!

取るべきアイテムは、全部で7つ。このうち、主だった5つのアイテムが3面までで手に入る。どれも大事なものばかりなので、取り忘れのないようにしよう。アイテムがあればゲーム展開がかなり楽になるぞ。



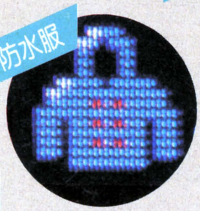
耳せん

出現方法
⬆ステージ1。Bボタンでキックすれば出現。



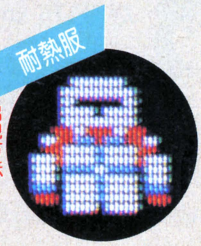
ヘルメット

出現方法
⬆ステージ3。✣ボタンの上を押せば出現。



防水服

出現方法
➡ステージ2。✣ボタンの下を押せば出現。



耐熱服

出現方法
➡ステージ1。耳せん同様、Bボタンでキックすれば出現。

ハイパーシューズ

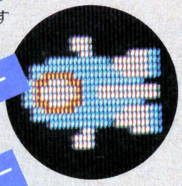
出現方法
⬅ステージ3、✣ボタンの上を押せば、出現。

隠れキャラが3つもあるぞっ!

『グーニーズ』には、12個の秘密キャラが隠れている。ここでは、とりあえず3面までの、3つのキャラの出しかたをオープンしよう。もっとも隠れキャラは、ただ点が増えるだけだけどね。

コナミ監督

出現方法
⬆ステージ3。✣ボタンの上を押すと出現。



ツインビー

出現方法
➡ステージ2。✣ボタンの下を押せば出現。

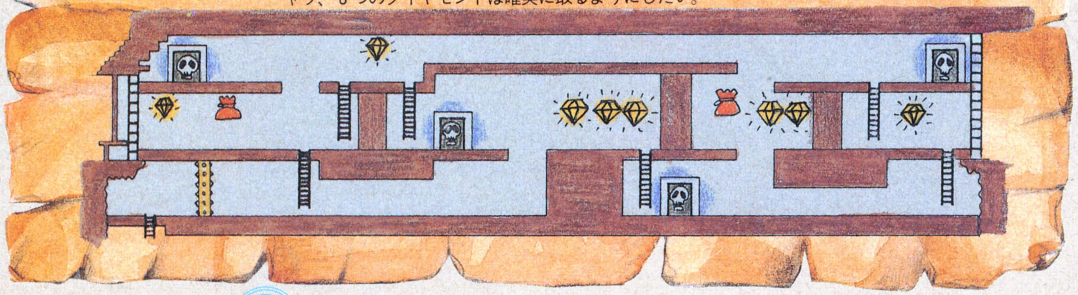
コナミマンタロー

出現方法
⬆ステージ2。✣ボタンの下を押すと出現。

出現方法
➡ステージ3。✣ボタンの右を押すと出現。

ステージ1

ステージ1は、いってみれば練習ラウンド。ここでやられちゃう人は、まあいないんじゃないかなーと思う。とはいえ、決しておろそかにしちゃいけない。なんてったって、このシーンではアイテムが2つも登場するのだ。タイムにかなり余裕があるので、2つのアイテム、1つの隠れキャラ、8つのダイヤモンドは確実に取るようにしたい。



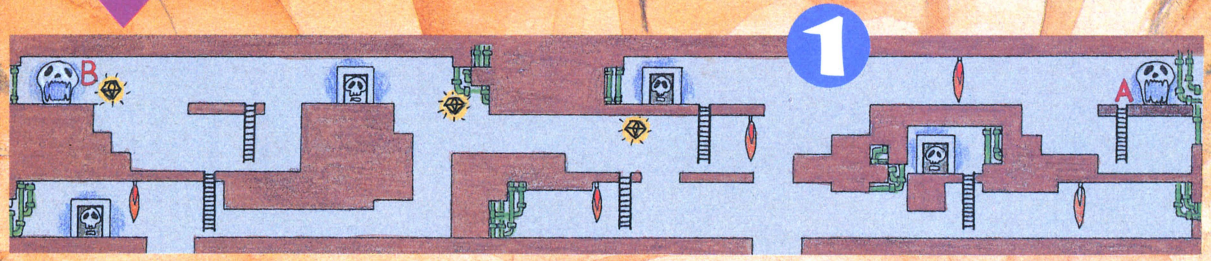
読者のクイズ大会

ディグダグIIのファイガーには悩みがあります。なんでしょう?

答えは次のページにあるよ〜ん

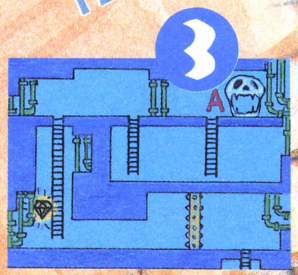
(埼玉県　伊藤雅敏)

ステージ2



このステージから初めてワープガイコツが登場する。マップをしっかりと頭にたたき込んでおくことが、クリアーへの近道だ。このあとのステージでは、めちゃくちゃ複雑なワープガイコツがばかすか出てくる。こんなステージで手こずっていては、先が思いやられるというもの。タイムがちょっと少なめなので、タイムオーバーの危険はあるが、無駄な寄り道さえしなければ大丈夫。アイテムその3＝防水服と隠れキャラその1＝コナミ監督を出す余裕も、十分にある。

隠れキャラは全ステージで12個あるっ!!



なおちゃんの 怒ってるんだぞっ

ピッチピチお姉さまの登場です！　みーんな元気してるかなー？　京都の匡智くん、太地港の絵葉書をありがとう。お姉さんも海を見に行きたい。誰か連れてってくれないかしら？　それはそうと最近何だかお葉書不調よ。お姉さんの心を慰めてくれるような、かわいい葉書があんまり来ないの。鷺沼幼稚園の大希くん、ほんとに君は5歳なの？　ん？　あやしーぞ。大阪の昭彦くん、「め、それから、なおよお姉さま大好きです」なんてつけ加えるみたいに書かないでネ。みんなテストや入試をほっといてゲームするのはいいけれど、それを人のせいにしちゃいけません。広島の正明くん、神戸の誠くん、いけませんよお。ぐすっ、今月は怒るどころじゃなくて、泣きたい気持ち。でもねえ、北海道の功くんの店長のイラストは満点です。あー、だれか楽しいお葉書をちょーだい。お姉さんは身をこがして待っています。待ってますからね。それじゃ、来月までさようなら。

ゲエセン上野の 今月の指摘

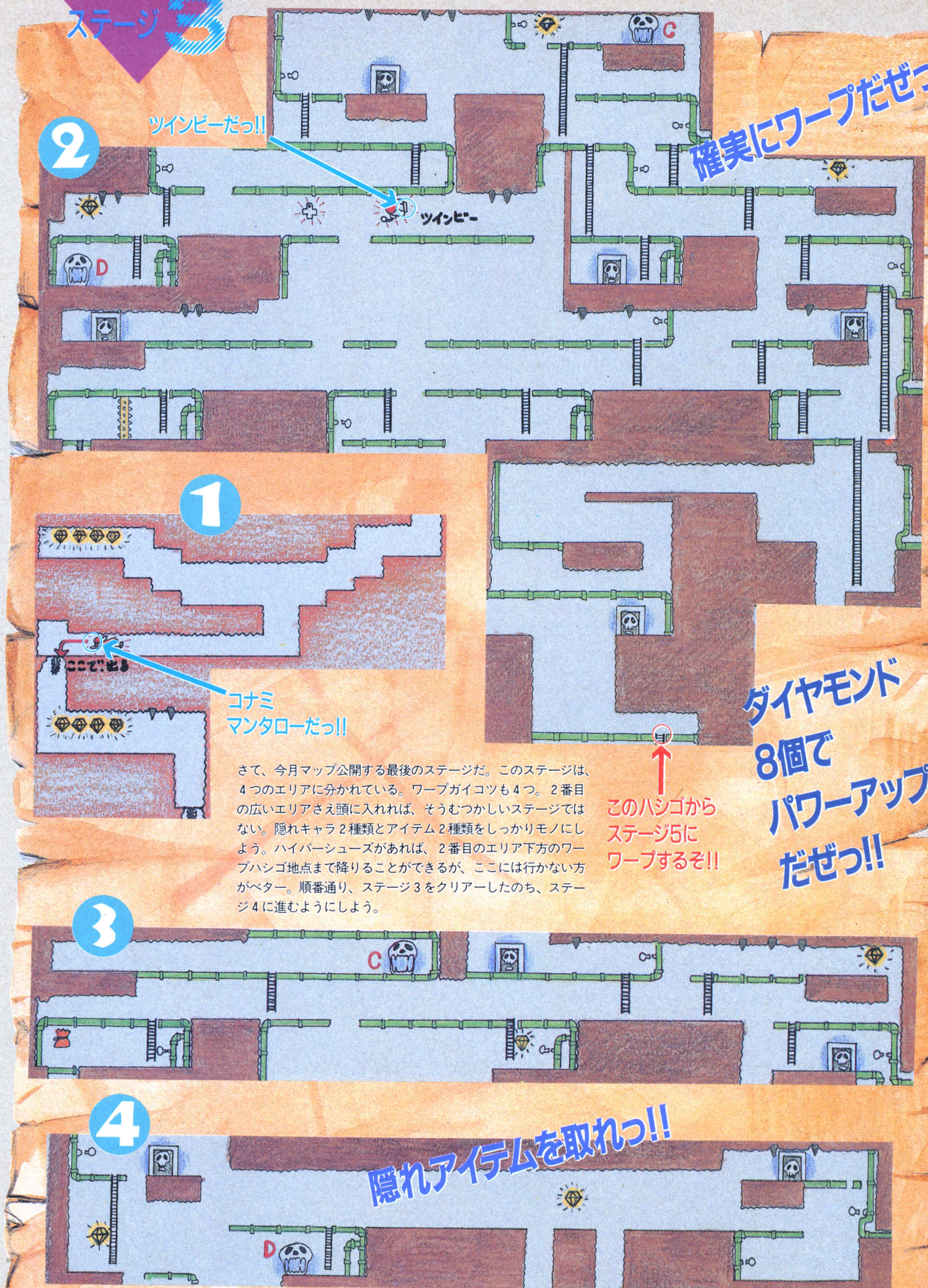
どーも、近頃よく腰が痛くなる上野です。長時間立ちっぱなしとか座りっぱなしだと、すぐ痛くなるんだよね。困ったもんだいってところで、やっとファミコン版グーニーズが出ましたね。みんな買ったかな？　あれ、グーニーズの話は先月書いたなぁ。よし、今月はディグダグIIのことについて書くことにしよう。はっきりいって良くできている。アーケード版と何の遜色もないもんね。一時は、スターラスターのようにオリジナル路線をカッ飛んで行くのかと思ってたけど、移植に戻ったので、ひとまず安心(なにが安心なのじゃ？)。この調子でリブルラブルを作ろう(無理だっつーに。そうだ、MSX2で作ったらいいや。ひとつ、お願いしますよ、吉岡さん)。移植といえば、今、ゲーセンに出回ってる、スカイキッドなんてゆーのもありますねぇ。あれも当然移植するんでしょ。そうだ、ドラゴンバスターと、ギャプラスも移植しよう。あと……もう何でもいいや、いっぱい出そう。ね。

読者の格言大会

答え　マリオがおりま

マリオがおりま(逆から読んでね)(兵庫県　加川良)

ステージ3



さて、今月マップ公開する最後のステージだ。このステージは、4つのエリアに分かれている。ワープガイコツも4つ。2番目の広いエリアさえ頭に入れれば、そうむつかしいステージではない。隠れキャラ2種類とアイテム2種類をしっかりモノにしよう。ハイパーシューズがあれば、2番目のエリア下方のワープハシゴ地点まで降りることができるが、ここには行かない方がベター。順番通り、ステージ3をクリアーしたのち、ステージ4に進むようにしよう。

読者のクイズ大会

ディグダグIIの主人公は、夜アルバイトをしています。なんでしょう

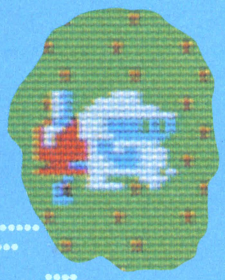
答えは次のページにあるよ〜ん

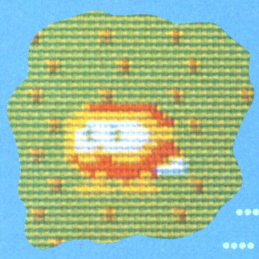
（東京都　篠 泰企）

またお顔を見せてくれましたね♥

ディグダグII
DIG DUG II

●(株)ナムコ　4,500円(予価)

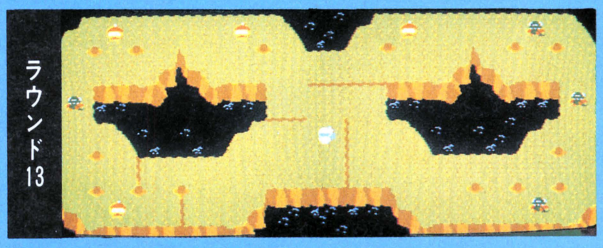




アーケード版が登場してから1年。噂の"ディグダグII"がファミコン版になって、僕たちの前に姿を見せてくれた。ディグダグよ、プーカよ、ファイガーよ、あいかわらず元気だったかい？

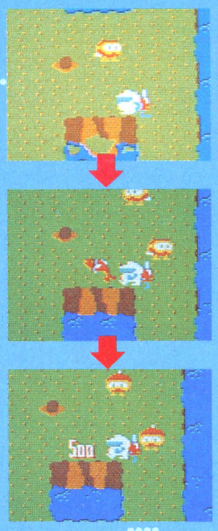
◐戦略的島くずしゲームが⇘

◆島くずしで高得点をあげるおあつらえむきのラウンド。右側のエリアにプーカとファイガーを集合させて、一気にドブンとやってしまおう。ヒビを利用して、プーカたちを目変化させるのがコツだぞ。



◆まるでメガネのような島。パックも一転して夜になる。左右ばらばらに島くずしするのが一般的だが、どうしても高得点がほしい人は、どちらかのエリアにモンスターを集めるとよろしい。

なんてったっておサカナッ！

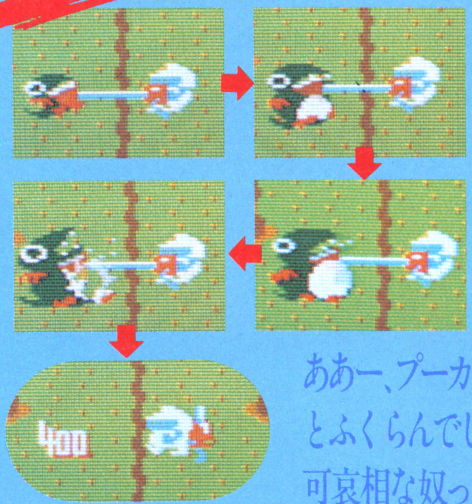


◆隠れボーナス其の一はおサカナ。あることをすれば、海のなかからピヨヨヨーンとおサカナが跳ねる。それをプクプクやれば、500点ってわけだ。でもって、どーすればおサカナが登場するかだけれど、つまり、いちばん小さいブロックの島くずしをやる。それだけでいいのだ。条件さえ合えば、1ラウンドで何匹でもおサカナは出てくるぞ。もっとも1匹500点だけんどね。

水野店長の 公然のひみつ

いらっしゃいませ。私が社会人ファミコンユーザーの水野店長だ。どーもここんとこ面白いゲームが少なすぎるんだよね。いっぱいゲームが発売されるのはいいんだけど、量より質でっせ。そーゆージョーキョーのなかで今月の2本は、なかなかのオススメソフトでありました。こんなのばっかしだといいんだけどね……。さて話はガラリと変わって、"ボンバーマン"のお話をしましょう。キミたちは、炎につつまれても死なない"火炎放射器"のワザは知ってるかな。やり方は、Aボタンとコントローラーの上を押しっぱなしにしてゲームスタートすればいいぞ。バクダンが爆発しても死なないのだ。ちょっと難しいけど、歩くこともできるんだぜ！

技其の1 古典戦略 プクプクポン



◆ディグダグでもおなじみの、オーソドックスな技。モンスターたちのなかに空気を入れて、破裂させるわけだ。パンクさせるには4発必要。また、ふくらんでいる間はモンスターは動けないので、モンスターの足どめ作戦としても効果的だぞ。

ああー、プーカ。今度は一段とふくらんでしまって……可哀相な奴っ！

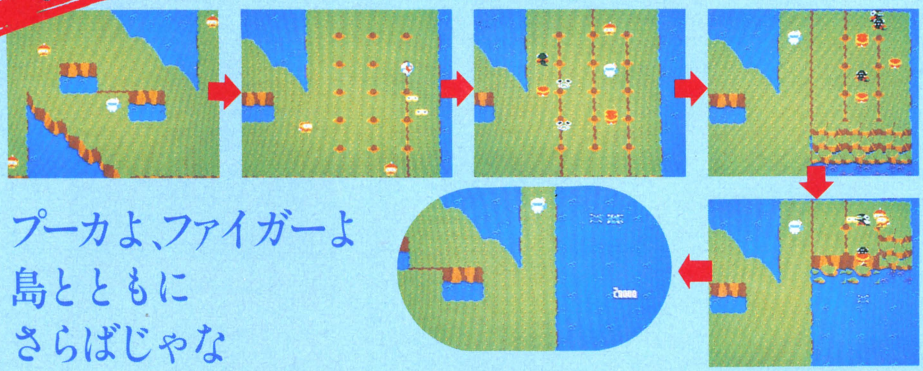
答え　五木寛作兼首

読者の格言大会　取ってムクムク、キノコはマリオのホーレン草(福岡県　白石達也)

ディグダグさん、プーカさん、ファイガーさん

抜其の2

新戦略 島くずし



プーカよ、ファイガーよ
島とともに
さらばじゃな

⬅ディグダグIIから使えるようになった必殺技。島をくずして、プーカやファイガーをまとめて落としてしまうのだ。1匹や2匹だとそう変わらないが、まとまってくるとだいぶお得。5匹で1万点、6匹で1万5千点、7匹で2万点、8匹で3万点、9匹で5万点、そして10匹まとめると、なーんと8万点なんだぜっ!!

ファミコン版で復活したぞっ!!

⬅灰色の地面の島。人によってクリアーのパターンがまったくちがう。やたらあるくいを、どう使うかがポイントになるぞ。

発表! 第7回ファミ通BEST10

1位 スーパーマリオブラザーズ 任天堂 19835点

総評 うーん、やっぱスーパーマリオは強いねえ。でも、4位のツインビーまではほとんど差なし。こりゃ来月はどーなるかわからないよ。それに5位以下も新顔がどんどん顔を出してるし……。グーニーズだってそろそろ出てきてもおかしくないしね。楽しみ、楽しみ。

2位	ドルアーガの塔	19235点
3位	キン肉マン	18352点
4位	ツインビー	18221点
5位	パックランド	14275点
6位	ポートピア連続殺人事件	13921点
7位	スパルタンX	12756点
8位	テグザー	9352点
9位	スペランカー	7111点
10位	マッハライダー	5319点

（有効はがき2735通 1月31日到着分まで）

さあ、君も投票に参加しよーぜ!

とにかく、お気に入りのファミコンカートリッジを1位から5位まで5種類、官製はがきに書いて送ってください。このBEST10の4位と5位のゲーム名と、君の投票した4位と5位のゲーム名がみごと一致したときは大当たりぃ～！正解者多数のときは、抽選で1名に希望のカートリッジを進呈します。××が欲しい、と書くのを忘れないよーにね。いーっぱいの投票を待ってるぜっ!!

佐川くん、おめでとう!

今月は23名の正解者のなかから抽選。アスキースティックは千葉県の佐川真治君(12歳)のものだぜ。

街のコレクターズアイテム①
ファミコンのこれが欲しいっ!!

ファミコン大ブームになった今、昔の本体やカートリッジがコレクターズアイテム化してるのは、もう知ってるよね。ファミ通でもこの流行を、いちはやく追いかけてみることにした。今月は、ファミ通アルバイトの鈴木君の場合。彼が欲しがっているのは、1983年版ファミコンだ。めじるしは、コントローラーコードがグレーで、ABボタンが四角形。もちろん説明書、箱つき。新同品を1台のみ。

1983年版ファミコン本体を50,000円で買いますっ!!

価格応談！

1 幻のカートリッジと呼ばれるドンキーコングの音楽あそびを7万円で！ よごれ不可。箱、説明書とも完備のものに限る。応相談。

2 ワイルドガンマン付属の光線銃セットを1万円で！ 発泡スチロール箱、説明書がフル装備されているもの。光線銃コードのよれよれがないものを求む。

3 ファミコン版ボーリングゲームに関するすべての資料。美麗品のみ。パンフレット、チラシなどなんでも可。価格応談、連絡待つ。

読者のクイズ大会 ジャイロダインは何色だ。

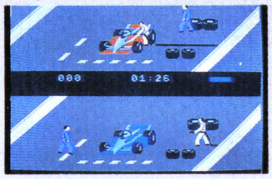
答えは次のページにあるよ～ん
（神奈川県 水野店長）

♡みんなの大好物♡
全部食べたいベジタブルターゲット

ベジタブルターゲットは、島を3ヵ所くずせば出現する。けっこう得点は高いので、各ラウンド必ず出しておきたい。

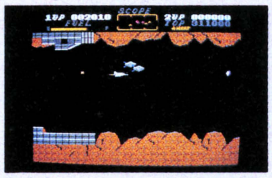
今月のプレゼントだいっ！

ピットストップII（ポニー）5本！



ルナーボール、おにゃんこTOWNのポニーから、カーレースゲーム『PIT STOP II』を5名にっ！　2画面分割が斬新だぜっ。

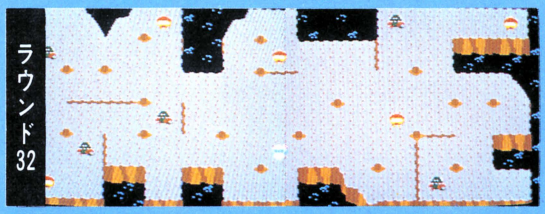
バルトロン（東映動画）5本！



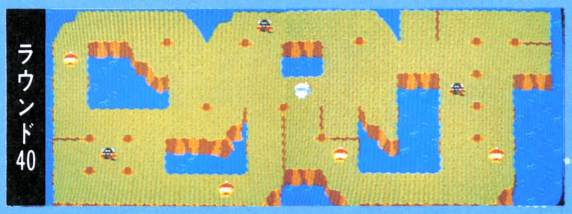
スペースアクションゲーム『BALTRON』を5名にっ！　地球防衛軍は、最終兵器バルトロンから地球を救えるかっ!?

格言&クイズ大募集っ!!

キミたちの努力はかってあげよう。しかし、しかしだ。ハッキリ言って、送られてきた作品はいまいちなのだ。私、水野店長のおめがねにかなうためには、まだまだ精進がたりんぞっ!!　まっ、しょーもないのでもいいから送ってきなさい。添削するから。

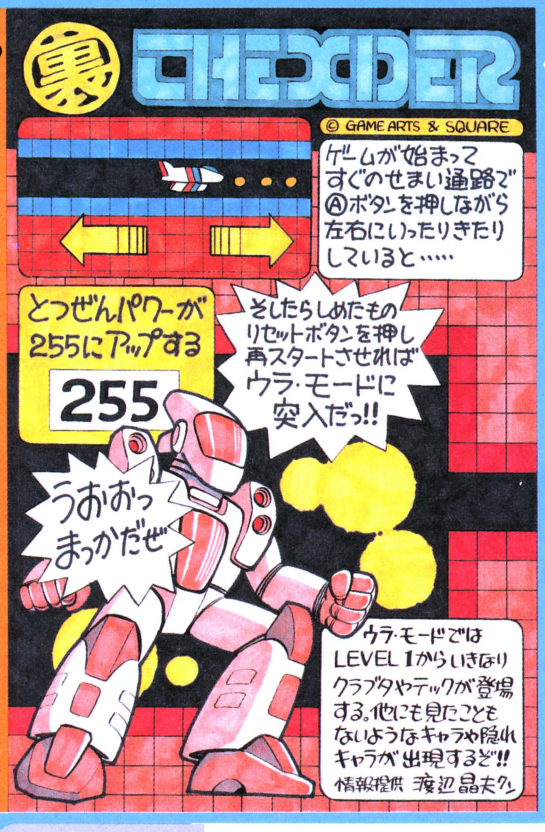

ラウンド32

⬆再び場面は夜。この島もくいが多い。モンスターたちを集めるか、あるいはサカナ出しに専念するか……。とりあえず、島を3ヵ所くずして、確実にフルーツを出すこと。フルーツを出し、サカナも出し、その後一気に島をくずすのがベストだけど……。


ラウンド40

⬆いよいよラウンド40。このあたりから、戦略を考えてくずしていかないと、とーんでもない目にあう。どのエリアがくずせるかを短時間で見きわめる目をやしないたいものだ。このラウンドでいえば、右上と左下の有効エリアをどのように利用するかがポイント。

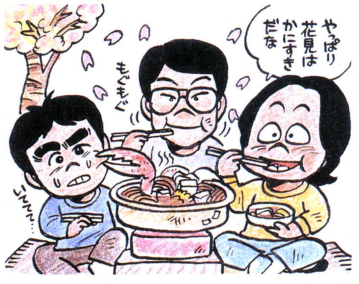
ガスコン金矢の ファミリークッキング



♪まっかっかっかァ壁の色♪テクザーのお顔もまっかっかァ……というわけで、テクザーにも、ウラがありました。さぁみなさんごいっしょに♪ウララ～ウララ～ウラウラだぁ～（おもわず山本リンダになってしまったガスコンでした）。

今月の㊕情報

最近、ゲヱセンも僕も、ちょっと欲求不満ぎみなのだ。というのは、数こそ多く出てるものの、このところのファミコンゲームはちょっと不調なんだよね。去年のスーパーマリオのように、ぶわ～っと感動し、遊びつきるゲームが少ないのだ▶困った、困ったというわけで2ヵ月連続のグーニーズになってしまった。新作に期待していたみんな、ごめん。でも、なにも手抜きをしてるわけじゃないのさ。それに今月はマップ公開だろ。うーん、ファミコンでも、『青春スキャンダル』がでないかなあ……。（東府屋ファミ坊）



答え ちゃいろダーイン　**読者の格言大会**　ツインビー、腕が取れたら通院（つーいん）ビー（埼玉県 井戸恭司）

セガマーク3通信

ホ・ス・ト・は・私・で・す

このまえ私が"青春スキャンダル"のプレイに熱中してたら、ファミ坊とゲエセンが「やらしてくれー、やらしてくれー」とウルサクてどーしょもないの。こまったもんだ。キミたちはキミたちのお仕事しなきゃダメでしょ。

青春スキャンダル

●セガ・エンタープライゼス 4,300円

[ストーリー]

いつも仲良しのたけしくんとマリちゃん。その2人の仲をねたんで、街の悪モヒカンがマリちゃんをさらってしまった。マリちゃんを救うのだ！

出演者たち

たけしくんとマリちゃん

■カンフーの達人たけしくんと、かわいいマリちゃん。

モヒカン

←このモヒカンも、カンフーの使い手だ。

↓チンピラのくせしてけっこう手ごわいのだ。

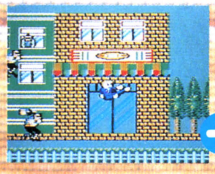
チンピラ

ナイフ投げ

←ナイフと鉄球を投げる。タイミングさえまちがわなければ簡単。

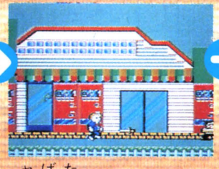
脇役たち

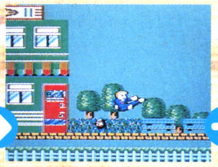
青春の街なみ （ラウンド1）



■ビルやお店のならぶ最初のシーン。チンピラの攻撃がキビシイぞ。ガンバレ！

↓チンピラの攻撃がやむと、ナイフ投げ登場だ。飛び蹴りでかわしてやっつけろ。





■なぜか出てくるトゲトゲタイヤ。かるくジャンプでクリアーしよう。これで、第1のヤマ場は終わりだ。

↓思わずスーパーマリオを思い浮かべてしまうシーンだ。炎に気をつけてジャンプでクリアーすればいい。

■またもやナイフ投げの登場。トゲトゲタイヤとの連続攻撃だ。飛び蹴りするタイミングが難しいのだ。

たけしくん5態

たけしくんのワザはこの5つ。いちばん有効なのは飛び蹴りだろう。ジャンプして左右に向きを変えるのだ。

再会！

■モヒカンを倒して、やっとマリちゃんと再会できた。しかし、この幸せも長くは続かない……。第2ラウンドだ。

モヒカンとの対決！

■ついに宿敵モヒカンとの対決だ。夕日をバックに死闘が展開される。パワーマークをいっぱいにした方が勝ちだ。

◎セガマーク3プラスハングオンをもらえるしあわせ者大発表!!

大阪府・瀬藤弘二君、埼玉県・中嶋宏明君、愛知県・岩田崇睦君

ホントにたくさんのおはがきありがとおーっ!! 残念ながらこの3名様に当選しましたっ。

読者のクイズ大会

マッハライダーがおそれていることは何でしょう

（岩手県　新井正）

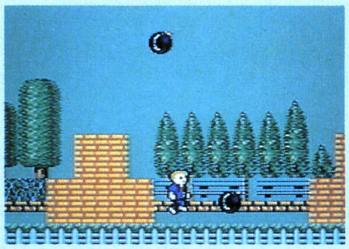
答えは次のページにあるよ〜ん

青春の難所 Q&A

青春の悩みにすべてお答えする〝青春の難所Q&A〟のお時間です。これを読めば、キミも青春スキャンダルのエキスパートになれるぞ。

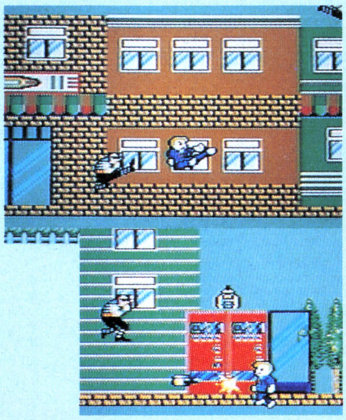
今月のキメのことば／敵に背を向けるんじゃないぞう!!

Q1 バクダンのクリアーのしかたを教えてください。



A バクダンは決められたタイミングで出てきます。そのタイミングを覚えてしまうことが重要です。

Q2 チンピラをやっつけるにはどうしたらいいですか。

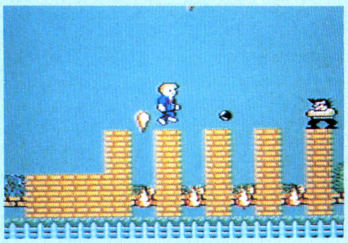


A チンピラには、飛び蹴りで対処しましょう。これがイチバン。また、ビン攻撃も有効ですよ。

Q3 モヒカンとの対決のときの大事なことは何ですか。

A アタフタしないこと。これがもっとも重要です。落ちついて戦えば、絶対に勝てるでしょう。

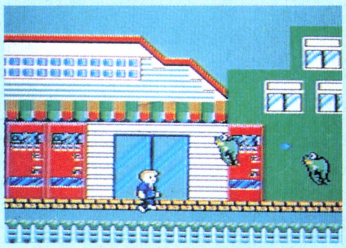
Q4 ここがどーしてもクリアーできないのですが……。



A ここはラウンド2ですね。ハッキリ言って特別な方法はありません。何度もトライしてみよう。

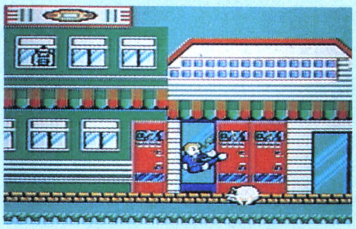
飛び蹴りのアラシこれっきゃない!!

Q5 カエル攻撃はどーやってクリアーすればいいの？



A カエルさんは倒すことはできません。タイミングよく飛び越えるしかないのです。グッと近くまで寄って、ジャンプしましょう。

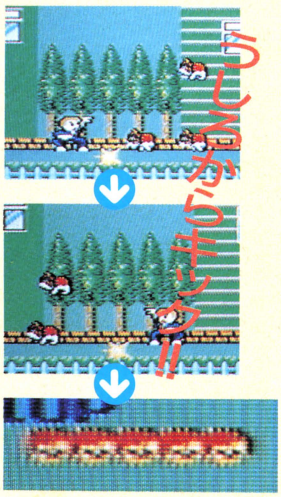
Q6 ブタが出てくるとドキドキしちゃうんですけど。



A これは困りました……。とにかく、ブタの出てくるシーンを覚えておくことです。走ってきたら、あわてずにジャンプです。

水野店長の これでもか! 秘スペシャル

いらっしゃいませ。私がセガマークⅢユーザーの水野店長だ。〝青春スキャンダル〟は、私もさんざんゲーセンでやり込みました。でも、マークⅢ版はちょっとムズカシイね。最初のチンピラの攻撃に、けっこう手こずっちゃったぜ。そこで、秘情報をひとつ。各ラウンドに登場するブルドッグをうしろからキックで倒すと、なんとたけしくんが増えちゃうのだ。タイミングが難しいけど、やってみてね!!



次号予告

マークⅢのソフトは、〝青春スキャンダル〟ともう1本、〝F-16ファイティングファルコン〟っていうゲームが新発売されてるんだけど、来月はこのゲームの徹底解析をやっちゃおうかなという案もあります。ジョイスティックを2つとも使って遊ぶ、本格派のヒコーキゲームなのだ。でも、気まぐれな私のこと、どーなるかはお楽しみってとこだね。まーなにはともあれ、来月も期待してろよっ!!

答え 免停

読者の格言大会 わたしゃも少しセガほしい（長野県 上條章大）

軒先貸します 最終回

「ビデオゲーム通信」からゲームスタジオ讃江

こちらゲームスタジオ

ぼくたちのプロダクション・ノート④

新製品で会いましょうの巻

早いものでゲームスタジオが設立されてからもう半年になる。楽しいこともあれば楽しいこともあった(あれ?)。ともかく私チャーリーは新しいゲームを生み出すべく、日々努力を重ねてきたはずだ。街へ出ては映画館のはしごをし、会社ではファミコンで遊びまくり、家では無理して買ったX1ターボのワープロソフトに興ずるなど実に多忙な毎日であった。

その結果素晴らしいゲームが出来上がり、近い将来みんなの前に登場する。なーんてね。あくまで予定だから万一闇から闇に葬り去られたとしても危ない行動には走らないように。

『チャーリーキャット』(仮題)のプログラム開発は、現在あるハードをテスト機種として開始されている。

完成度は極秘だが、前に『テレポート6』でTVに放映されたこともあるので、見た人もいるだろう。あの頃に比べると多少はゲームとしてまとまっては来たが、まだまだ改良の余地は残されていると思うのだ。

今回は最終回、つまりみんなへの最後のメッセージになる訳だから、いくつかの特徴や迷っている部分を今一度記しておくので、意見があったら今すぐに伝えてほしい。

先月号で言ったように『チャーリーキャット』はシューティングタイプの戦争ゲームだ。プレイヤーは8方向に移動できるプロペラ機。前方のみに機銃を発射でき、地上建造物などは降下してこれを狙うことができる。逆に考えれば降下中は高度に応じてそれらをかわす必要がある。

敵機の大半もプロペラ機であり、その飛行及び攻撃のアルゴリズムには可能な限り戦時における人間の感情を盛り込み、行動を制御する。

地上部分は縦方向にスクロールするものである。MAP上の地形データとそれに要するパターンデータの作成が実は最も頭の痛いところなのだが、一般によく使われている森林や平原や海、エアポート、基地、市街地などの他にも『こんなところを飛んでみたい』という場所があれば考えてみたい。

地上において登場するキャラクターにはプレイヤーの攻撃の的となるもの、逆に攻撃をしてくるものの他に、たとえば小さな小屋を攻撃してみたら中から

一般市民が飛び出して逃げていった、というようなゲーム自体には直接無関係な仕様のためのキャラもできるだけ入れたい。

だいたいこんなところだろう。あとはこんな時はこうするとプログラムを書き、こんなところにこんなものを出現させたいと新たなキャラクターを作っていけばいいわけだ。

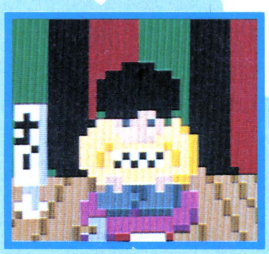
出現で思い出したが、昨今のゲームには不可欠とされているのが隠れキャラとパワーアップの仕様だ。

隠れキャラというのはプログラマーがお遊びで入れているものというイメージが強い。本来それは一般に公開されている以外の仕様であり、プログラマーがしっかりとした考えで入れていると思いたい。

したがってこのゲームでは、『なんだぁ? なんでこんなところにこんなものが』という突飛なキャラでなく『へえー。そうかあ。なるほどね』と思わせるキャラを真剣に出現させる方向なので、覚えておくように。

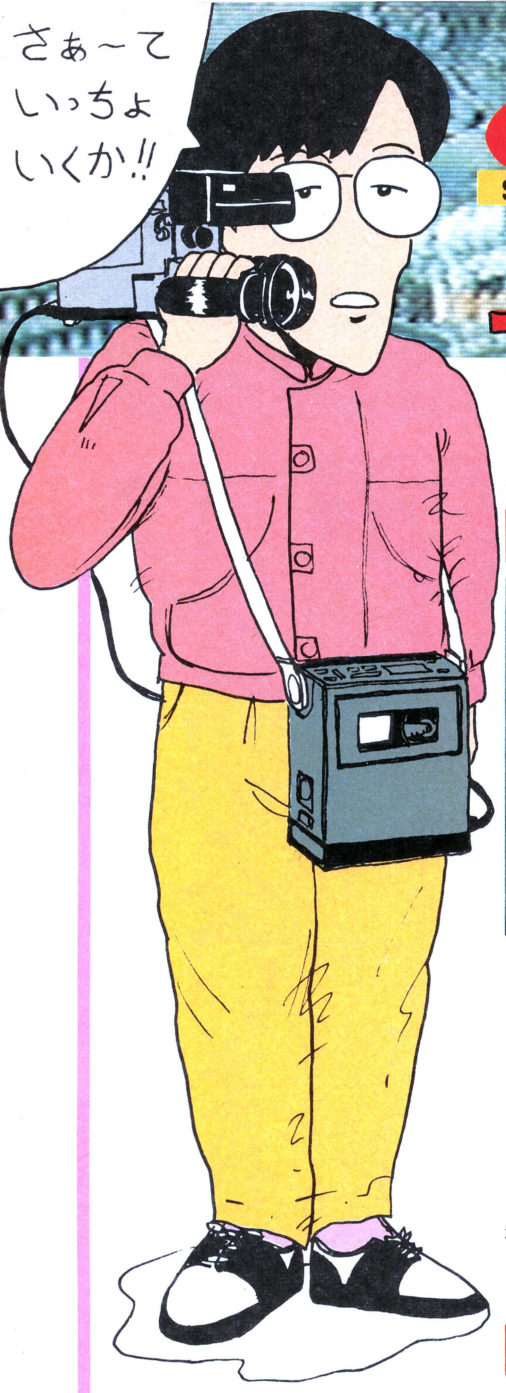
もうひとつパワーアップに関してだけど、これはどうしようかはっきり言って迷っている。仕様のひとつとしてみても結構面白いものがあると思うが、場合によっては基本的なゲームの楽しみを減少させる可能性も秘めているので、このへんもよく検討してみたいところです。

それではみなさんさようなら。お後の演芸と交代させていただきます。と言いつつコンピュータルームへ去って行く私でした。



次号予告

来月号からMSX通信が始まります。担当はかたくな加川良。ファミ通、ビデ通、セガ通同様かわいがってくださいませ。でもって来月号で何をやるかだけど、ビデ通は例によって未定、セガ通は新作ゲームしだい。ファミ通は決まっているんだけどヒミツです。あとMSX通信の方は、いま担当が席を外しているのでわかりません。ということで、来月号も乞御期待だあ。(ファミ坊)



よねちんの

SHANGHAI VIDEO TOUR

上海電視大紀行

日本が沈没する!? SF作家の小松左京氏にそう伝えられたイラストレーター米田裕は、中国は上海へと旅だったのであった。 えと文/米田 裕

①発端あるいは日本沈没

⬆ご存じSF界の巨人小松左京氏。

⬅本当に日本は沈没するのか？我々は不安をいだきつつ旅立った。

イラストレーターの食生活は貧しい。

全てのイラストレーターはどうかしらないが、オレの場合はそうだ。

一人寂しくカップラーメンをすすっていると電話が鳴った。

「もしもし、え!? ええ〜!! ほ、本当ですか？」

電話の主は、大阪小松左京事務所の秘書、小松加代子嬢である。

話の内容はこうだ、なんでもいよいよ日本が沈没するらしい。小松氏を含む大阪人は、事前に中国へ難を逃れるために出発するという。オレにも一緒に来ないかというのだ。

「わかりました。すぐいきます。今いきます」

「あ、それから……」加代子嬢は続けた。

「ビデオ持ってくるのを忘れないでね、じゃよろしく!!」

かくしてオレは、中国民航(CAAC)の旅客となったのである。

②上海は昔の日本?

空港から市内へのバスに乗ると、なつかしい景色が続いている。思わず昔を思い出してしまった。

オレの目からは、涙がボロボロとこぼれた。

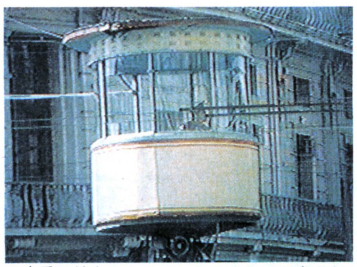
感傷にひたっていたからではない。道が舗装されてないので砂ぼこりがものすごいのだ。

⬆空港周辺の街並、まだまだのどかなものだ。

⬇ここでも日本企業の進出はめざましい。

米田裕　1957年12月11日、神奈川県生まれ。東京芸術大学に3日間だけ通い、以後パッとしないデザイナーとしてくすぶっていたが、1985年ログインでほんだらイラストレーターとして登場。大メジャーとなる。で、今回のツアーであるが、何もバカ旅をしに行ったのではない。上海・大阪府友好5周年記念のためのテクノクリエイトプロジェクトという、りっぱなアトラクションの、ビデオ記録に連れて行かれたのである。これは、最新の技術によって創造をしようというもので、シンセサイザー、コンピュータ、ビデオ、レーザーなどによって未知の体験を作り出す。なお、今回の団長である小松左京氏、副団長の東祥高氏、その他団員のカヨちゃん、ウラくん、川上さん、ヨーコちゃん、矢崎さん、山岸さん、キンちゃん、林さん、黄さん、この場を借りてお礼申し上げます。

③街は人だらけ



🗑交番は地上から5メートルぐらいの高さだ。

🗑カメラを向けると動かなくなる謎の老人。

上海市内は混沌としていて面白い。

大八車は走るわ、あたりかまわず大極拳するわ、子供のおしりは割れているわ、トロリーバスは歩道を走るわで上へ下への大騒ぎなのである。

オレがビデオを廻すとたいへんである。50人が演技し、100人がそれを見物し、さらに300人が何事かと集まってくる。

オレは空を指さし、「あ!! 超人(スーパーマン)だ」と叫んでその場を逃げだした。

🗑上海電視台タワー。

🗑もの珍しい子供。

🗑毎食このような物。

④上海人にカルチャーショック!!

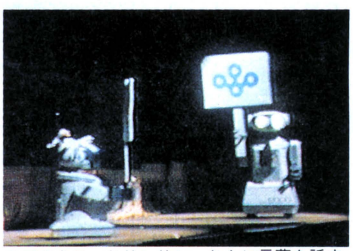
そろそろ何かして稼がねばと思っていると、ニュートンスタジオの東祥高氏が「官憲は嫌いだ」と言いつつ現われた。

氏はミュージシャンで、シンセ、コンピュータ、ロボット、レーザーなどをひと揃い持って来ているのだ。

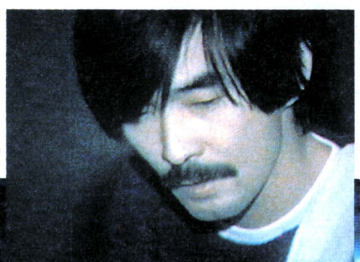
さっそく上海展覧センターでパフォーマってしまった。

人々は、カルチャーショックの為に「あ〜」と言うばかりだった。

🗑展覧センター全景、りっぱな建物でしょ。



🗑デジタローとリンリン、ともに言葉を話す。



🗑トンさんこと東祥高氏、デジタローの親だ。

⬅レーザー、大音響に上海っ子もびっくり。

⑤そして一行は荒野をめざす

やはり人間は基本的に新し物好きであるらしい。

我々のユニットは、翌日熱狂的に受けた。

小松左京氏は、「よし、このまま中国をドサ廻りして黄河源流をめざそう。そこに日本沈没の謎があるに違いない、きっとそうだ!!」とタバコを吸いながら行ってしまった。

オレたち一行もそうすることにした。

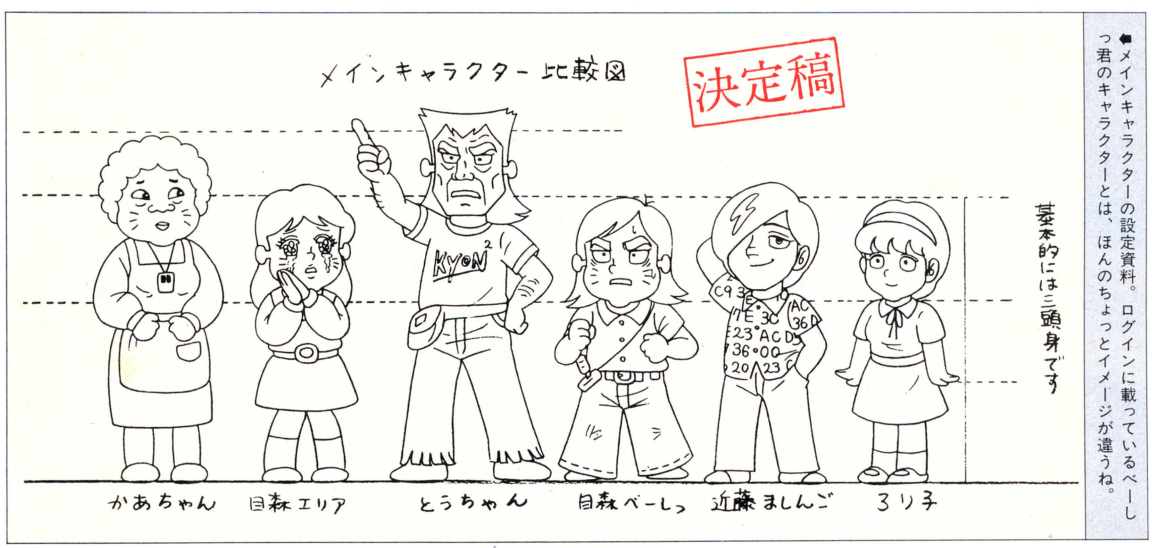
これからさまよえる日本人(フライング・ジャパニーズ)の物語が始まるのだ!! ——未完の第1部完——

🗑公演後の打ち上げ、さあ明日は黄河源流だ。

ベーしっ君 TVアニメ化決定か!?

制作監督／河野太郎
作画監督／荒井和清
美術監督／もろが久田

ログインの人気連載四コママンガ"ベーしっ君"がとうとうTVアニメになったぜーっ。"アニメ版・ベーしっ君"の内容をいちはやくお教えしよう。



◀メインキャラクターの設定資料。ログインに載っているベーしっ君のキャラクターとは、ほんのちょっとイメージが違うね。

うおおおっ！　やったぜ、とうとうあのログインだけで有名な四コマ連載マンガ〝べーしっ君〟がアニメ化されるぜ。それも一部ウケのビデオじゃなく、全国ネットのテレビアニメ化だ。放映に先だって、その内容をいままで〝べーしっ君〟を応援してくれた愛読者にわかっているだけ教えよう。

放映時間は週１回の夕刻５時30分。30分間の番組だ。１回で12分間のストーリーが２本放映される。いわゆる〝オバケのＱ太郎〟や〝サザエさん〟みたいになるわけだ。

ストーリーは日本のどこにでもあるような町の学校に通うべーしっ君を中心に、べーしっ君をゲームの星に育てようと燃えるとうちゃん、グラフィックマニアのかあちゃん、姉の目森エリア、そしておなじみの宿敵近藤ましんご、ヒロインのろり子などがまき起こすコメディータッチのファミリーアニメだ。

ログインでも、ふってわいたようなアニメ化の話。初めはオドロいたが、おりしも世の中ファミコンブームの真っただ中。そこでわれらが〝べーしっ君〟にアニメ化の白羽の矢がたてられたのだ。すてらのなばびこーん！

当然、アニメ化にあたって、四コママンガをもとにしてストーリーも新たに作りなおされている。連載されているべーしっ君より、かなりファミコン中心のアニメになる予定だから、キミの弟や妹と一緒に楽しめるはずだ。

おっと、ファミコン嫌いのキミも安心してくれ。べーしっ君のとーちゃんや近藤ましんごはパソコンユーザーだから、パソコンファンをウナらせる話もバッチリアニメ化されるのだ。

現在の進行状況は、各キャラクターの設定が行なわれているところ。アニメ化するために、新しくべーしっ君のクラスメイトを作り、近所の人々も決まってきつつある。ちゃんとコボルのおばちゃまも出演するから、彼女のファンは安心してくれ。それに、ましんごの家にある超ゴーカパソコンや、べーしっ君のジョイスティックなどのメカ設定も、実際にパソコンで毎日遊んでいる某アニメスタジオの人がギンギンにやっているのだ。特に、べーしっ君のジョイスティックさばきはアニメ版〝べーしっ君〟の見所となっている。

放映の第１回目は、「とーちゃんは毎日が参観日の巻」と「ましんご臣登場の巻」の２本。東京都内の某アニメスタジオはフル回転で制作している。セル画と設定資料はその一部なのだ。

主題歌の制作も進んでいて、「べーしっ君・ゲームの星をつかむまで」と、「べーしっ君音頭」の２曲が作られる予定。現在、作詞が進められている。ログイン編集部では三波春夫先生に歌ってもらいたいと希望しているところだ。

このアニメ版〝べーしっ君〟の放映日時とテレビ局は決まりしだいキミたちに伝えるので、べーしっ君ファンはビデオを買ってその日に備えてくれ！

♠べーしっ君ととーちゃんのセル画に背景をあててみたイメージボード。べーしっ君のジョイスティックやましんごのパソコンなどのメカ設定もかなりなものになる予定なのだ。

LOGiN お茶の間ショッピング

ハイ! 今回ご紹介するのは、全運動手巻時計 ベーしっ君デラックスです

この虚飾を廃した流麗なフォルムと華麗なデザインがとってもステキ。これならばどこへ行っても安心ですし、誰に見せてもうらやましがられるにちがいありませんね！

そしてこの時計の最大の特徴でもあるところの、超一流マンガ家〝あらいきよかず〟先生によるイラストも気品ある格調高いものとなっており、この春最も注目を集めている商品のひとつです。

全運動手巻ですので、塾通いのお子様や受験勉強のお兄さん、また最近お腹の出て来たお父さんなどの運動不足解消にピッタリ！　お姉さんもこれでシェイプＵＰ!!

誰の腕にも合うようにと特製のマジックテープを使用している画期的商品でもあり、持ち運びに最適という腕時計ならではの個性を発揮しています！

クォーツが常識となってしまった現代に、あえて伝統ある手巻時計を手にできる喜び。そんなクラシカルな所になんとも女心が刺激されてしまうものです。

さて、この全運動手巻時計ベーしっ君デラックス

小売価格50,000円のところ、今回に限って 3,600円という他に見られないご奉仕価格にすることが出来ました。同時発売として、アスキーアダルトタイプ（クォーツウォッチ、4,800円）もございます。下の応募用紙と合計金額（切手不可）を現金書留で、下記の宛て先までお送りください。こちらに到着しだい商品を発送させていただきます。

〒107 東京都港区南青山6-11-1 スリーエフ南青山ビル (株)アスキー 市場開発室「ベーしっ君時計」係

応募用紙

氏名　　年齢

〒　　電話

住所

□ベーしっ君デラックス　3,600円　　個

□アスキーアダルトタイプ　4,800円　　個

合計　　円

シャチョーラもキョクチョーラもフクキョクチョーラも知らなかった

ログイン編集部大極秘大組織図大公開

今世紀最大のパーソナルコンピュータ情報誌『月刊ログイン』を編集、制作し、そのほかおもしろそーなことならなんでもやるログイン編集部のひみつの組織構成を、ログインみずからが暴露した、大スクープ記事だ。

株式会社アスキー内部における60年度５大ニュースのトップを飾ったのは、月刊ログインの大躍進であった。60年度９月号(８月発売)で15万部を突破し、その後順調に部数を伸ばしつづけたことが、その要因であったことはいうまでもない。つまり、ログイン編集部という好在が、アスキー社内においてもクローズアップされてきたわけだ。そこで、ログイン編集部では読者のみなさんにその組織図を公開するとともに、アスキー社内にもその実体を教えてあげようという意味で、この記事の出現となったしだいだ。よーく勉強するよーに。なお、このログイン編集部組織図は、ほんとうは極秘なので、それなりの配慮を持って取り扱ってほしい。こーゆーものが他の雑誌編集部または編集者などの手に入ると笑われるので、そーゆーのはログイン編集部はいやなので、そのなんだ、読者ひとりひとりの胸の内にしまっておいてください。お願いします。というわけで、みなさんに釘をささせていただいたが、あまり深く追求しないで、読んでいってくださいね。

ログイン編集部

そう、ここが毎月毎月ログインを企画、編集して世の中をさわがしている月刊ログイン編集部だ。この編集部はさらに８つのセクションにわかれ、それぞれテキトーに仕事をしている。なにはともあれ、まぁ、そーゆーことなのである。

- **編集長室** — さすが大ログインの編集長。ちゃーんと個室を持ってらっしゃる。しかし本当はウルサイので隔離してしまったのである。
- **月刊ログイン編集部**
  - **ファミ通編集部** — ファミコン通信を主に編集しているセクション。最近は集英社のフレッシュジャンプに出稼ぎに行っていることもある。
  - **ビデ通編集部** — 超時空編集部ともいう。初代編集長は野々村文宏。つい最近ゲヱセン上野にバトンタッチした。ビデオゲーム通信の担当。
  - **セガマークIII編集部** — 比較的新しく設立された編集部だ。水野店長編集長がたったひとりで立ち上げたが、いまや15人のスタッフで活躍中だ。
  - **ソフトログ調査室** — 各種ソフトウェアのショップ売れ行き、読者の人気度などの調査を行なっている。世界最大のソフトウェアデータバンク。
  - **ＲＰＧ情報室** — すべてのRPGをプレイし、あらゆる情報を蓄積しているセクション。RPGなんでもかんでも情報室にそのネタを流すのだ。
  - **ＡＤＶ情報室** — RPGがなんだ、アドベンチャーだっておもしろいぞ、と最近発足した情報室。月刊ログインへのデビューを狙っている。
  - **ソフトウェアコンテスト審査委員会** — 毎月1000通をこすログインソフトウェアコンテスト応募作品を評価している。投稿には必ず機種名を明記するよーに!!
  - **ソフトウェア評議会** — 約50名余りの評議会会員で組織されており、BHS選考を行なうほか、ソフトウェアレビューのライター候補生でもある。
- **別冊編集部** — 機種別のGAME BOOKを企画するセクション。どーやら現在は、PC-98GAME BOOKを編集中らしい。発売は、今年中を予定。みなさん、ぜひ買ってね、とのことであります。
- **増刊号編集部** — まだ何の活動もしていないか、今年中に何かやりそうなセクションだ。アダルトログイン、マンガログインなどの企画が浮いては沈みしている。しかしたいていは遊んでいる。
- **ファミリーコンピュータポケットバンク編集部** — ドルアーガの塔のすべてがわかる本を担当したセクション。他の出版社がみーんなマネをしてきたので、おもしろがっている。ただいま大プロジェクトを進行させているのだ。
- **磁気メディア編集部** — テープログイン、ディスクログインを制作しているセクション。ログイン編集部のなかでは、比較的ハートウェアに強い。いまビデオログインは可能かの試みに夢中である。

- **報道写真部**
  - **ディスプレイ班** — 月刊ログインに掲載されるディスプレイの画面写真はすべてここで撮影される。ユガミなしの技術は社外極秘テクという。
  - **オートボーイ班** — オートボーイのプロが常に５名つめている。スワ、取材という場合は広角レンズとフィルムと単３電池を持ってとびたす。
  - **一眼レフ班** — むずかしい写真を撮影するときは、カメラもそれなりにむずかしいカメラを使う。つまり、難解写真撮影セクションだ。
- **ログインソフト企画開発室** — 「オホーツクに消ゆ」「英雄ヤマトタケル」を企画制作したセクション。いまソビエトツアー殺人事件「白夜に消えた目撃者」やヤンハラアドベンチャー「ヒランヤの謎」を制作中だ。
- **秘密情報部** — このセクションの活動は一般に秘密である。実はその存在さえも秘密なのである。であるからして、この文書を読んだ方は、ぜひとも秘密情報部の存在は秘密にしてください。
- **ＬＡＰ(ログイン武装出版)** — ログイン編集部がアスキー編集部、ハイテックラボの帝国主義から身を守るために発足した組織。この間、さるソフトハウスと合同演習を行なった。平和時も油断しないのだ。
- **制作部** — ログイン編集部がうみだす月刊ログイン、各機種GAME BOOK、ログインソフトなどの製品のデザインをするセクション。トータルで美しいデザインをモットーとしている。
- **進行管理部** — ログイン編集部にある各セクションを締め切りという言葉でがんじがらめにしばりつけるセクション。この部があるせいでキミたちは毎月ログインが読めるというワケなのだ。
- **食料調達部** — ログイン編集部の各セクションの人間が飢え死にしないよーに、木村屋のパンやカップラーメンなどを調達するセクション。腹へったのかけ声とともに活動を開始する。
- **資材部** — えんぴつ、ケシゴムからコンピュータ、クルマまで、ログインが必要とする資材をどっからか手に入れてくる。最近は電子レンジをゴミ捨て場から拾ってくるなどして活躍中。
- **海外情報室**
  - **ロンドン支局** — ゆかいなロンドン支局は、今現在は活動を停止している。なぜなら、ロンドンのコマーシャルをあまり見ないからなのだ。
  - **ニューヨーク支局** — 主力ライター金井哲夫が支局長をつとめる。この支局の活躍で月刊ログインに常に先進的な情報が掲載できるワケだ。
  - **サンフランシスコ支局** — トーマス・ランドルフが支局長をつとめる。アメリカの有名ソフトハウスとのコンタクトは主にこの支局が行なっている。
- **情報電話室** — 毎週、月曜から木曜、２時から５時までの情報電話に答えるほか、手紙などによる質問もできる限り回答するセクション。常にゲームやハードウェアに詳しい人材を求めている。
- **業務部** — 見本誌の発送、年賀状の当たり番号の抽出、はがき整理、主に毎日10000通は届く郵便物と格闘している。とにかく種々雑多な異常な仕事が山のよーにあるセクションなのだ。
- **営業部** — 書店でログインを立ち読みしてクスクス笑ったり、電車でログインをおもしろそーに読んだりするのが仕事だ。たまにまじめに書店やマイコンショップで営業することもある。
- **宣伝部** — ログインソフトの広告やアスキー、MSXマガジンに掲載されるログイン通信を制作しているセクション。ヤンハラなどの電波メディアへの露出もこの部で企画しているのだ。
- **広報部** — 各種情報が集まりすぎるほど集まるログイン編集部であるからして、各マスコミからの取材にも対応する必要がある。ここではログイン編集部の統一見解をコメントする。
- **財務部** — 株式会社アスキーの財務部は9:30から17:30までしか営業していないが、ログイン編集部の財務部は24時間いつても、無利子で生活費を貸してくれる正義の味方なのである。
- **人事部** — 次期主力ライターの採用、次期主力編集者の採用、アルバイトスタッフの採用、または現役ライター、編集者、アルバイトを整理するセクション。鬼よりこわいところなのだ。

ログイン編集部から見た

株式会社アスキー組織図大公開

毎月アスペクトが各大メーカーさんの組織を大公開している関係上、各方面に、もしやご迷惑をおかけしているんじゃないかと思い、その謝罪の意味をかねまして、ここに弊社組織図を公開いたします。

日本経済新聞、1月18日9版12面によれば、株式会社アスキーは、コンピュータを楽しく、社会に有用な道具にするにはどうすればいいか——という課題に挑戦している企業だそーだ。いまのところソフトウェア開発と出版をなりわいとしている。社長は、郡司明郎(38)。所在地は、東京都港区南青山6-11-1スリーエフ南青山ビル。資本金18億1900万円。売上高77億6000万円（60年度3月期）。設立は52年。従業員数は370人……ひぇ～、知らんかった。そーか、本社住所がかわったのか。と、社内にいるわれわれは、驚愕するのであった。実は、ログイン編集部は株式会社アスキーの一部門ではあるが、社の実体についてはあまり知らないのだ。これはいかんというわけで、ログイン編集部の持てる限りの情報収集能力を動員して調べあげたのがこの組織図である。何の参考になるかわからないが、一読願いたい。設立当初資本金300万円、従業員数名でスタートした株式会社アスキーが、このような変貌をとげたのは奇跡に近い。この組織図からその奇跡の断片でもうかがえれば幸いである。なにぶんにも情報量が不足しており、すべて正確とはいいがたく、その点ご了承ください。またこの組織図ウラ面には、ログイン編集部が自ら公開したログイン編集部組織図が掲載してあるので、興味のある方はそちらも見よう。これはログイン部内で作成したものであるから信じて間違いはない。

- **株主総会** — 株式会社アスキーの最高決議機関がこの部分らしい。ログイン編集部とおつきあいがあるのは、社長ぐらい。麻雀でカモったりするわけだ。
  - 株式会社だから当然といえば当然。しかしログイン編集部から見ると、なにがなんだかちーっともワカラナイ会といえよう。
- **取締役会**
  - ドライバーにとっていやーなひびきを感じさせる会。ログイン編集部はひそかに取り締まられ役会を組織し対抗している。
- **社長　郡司明郎**
  - ゴルフ、麻雀が大好き。この間ホールインワンも達成し、保険に入っていなかったため大散財。今度ログイン麻雀やりましょう。
- **経営会議**
  - どんなに簡単な問題も常にむずかしくしてしまう会議であるため、この会議は何の結果もうみ出さない。つまり、会議の途中で何が何だかわからなくなってしまうのだ。
- **出版局**
  - 主に雑誌や書籍を発行したり、パソコン神社などのイベントをやったりするセクションである。長は塚本慶一郎。まねきねこを収集する異常な趣味の持ち主としてユーメー。
- **営業本部**
  - アスキーの製造セクションが作り出すあらゆる商品を売りさばくのがここ。すべての雑誌、書籍、ソフトウェアはここを経由して書店やマイコンショップにならぶ。
- **ソフトウェア開発本部**
  - 社内ではソフカイと呼ばれ、むずかしいソフトウェアを専門に開発している。ログイン編集部では、そーゆーソフトになんとかカクレキャラを入れさせようと画策している。
- **ホームソフトウェアプロダクツ**
  - ウィザードリィやザ・キャッスルをてがけたセクションだ。社内ではHSPと呼ばれる。プログラマーが大勢いるため比較的クライ雰囲気のなかで仕事をしている。例外もいる。
- **ハイテックラボ**
  - ログイン武装出版(LAP)と一時臨戦状態にあったセクション。ハイテックな武器を次々繰り出してくる。社内ではログインに次いで、何をやるかわからないところである。
- **財務部**
  - いろいろとお金の計算をしてくれるところ。アスキーの社員はみんなここから給料をもらっている。また、お金がないと無利子で貸してくれるとっても便利なセクションだ。
- **経営管理室**
  - このセクションは読んで字のごとく、経営者を管理している。社内ではケーカンと呼ばれ、そのニュアンスはつい、ごめんなさい、と頭を下げてしまうものがあると評判だ。
- **その他暗黒部分**
  - 以上のほかにもケサランパサランのよーなセクションがあるというウワサを聞いたことがあるが、ログインがよく知らないくらいだから、カツアイさせていただきました。

●なにかと詳しく出版局組織図大公開

- **出版局** — 局長室：キョクチョーラとフクキョクチョーラが棲息する部屋。ログイン編集部はジャンケンズ＆ドラゴンズで1度征伐している。
  - **アスキー編集部**：古典マイコン趣味人が集まり、月刊アスキーを編集、制作している。Amigaを貸してあげたらログイン編集部にATARI520STをくれたとても気前のいいセクションである。
  - **ログイン編集部**：月刊ログインを編集、制作しているアスキーの花形セクション。その実体は、キョクチョーラもフクキョクチョーラもシャチョーラも知らないほどの大組織となっているのだ。
  - **MSX MAGAZINE編集部**：月刊MSX MAGAGINEを編集、制作しているセクションだ。ログイン通信を毎月ただで載せてくれる正義の味方で、MSXを大メジャーにせんがためはりきって仕事をしている。
  - **アスペクト編集部**：コンピュータのアスキーの色調濃いなかで、唯一のビジネス誌アスペクトを編集、制作しているセクション。こーゆー記事で毎月各社にメイワクをかけるのがトクイなのだ。
  - **第1書籍編集部**：コンピュータ関連のマジメな書籍を次々と編集、制作している。このセクションが発行する書籍はその大部分が、そのジャンルの中ではベストセラーとなっている。
  - **第2書籍編集部**：MSXポケットバンクシリーズなど、比較的やわらかめな書籍を編集、制作する。アスキー本社内に定住せず、各所でゲリラ的に編集活動をするパワーあふれる企画集団である。
  - **第3書籍編集部**：つい最近発足したセクションだ。いまどんな仕事をしようか考えている真最中で、各種プロジェクトが煮詰まりつつある段階らしい。第2書籍と同じく本社に定住していない。
  - **テクライト**：テクライトというのは一体どーいう意味なのか、ログイン編集部は誰も知らない。手が暗いと、原稿が書けないという意味ではないとは思うが、一体何をやってるんでしょうね。
  - **電子出版プ部**：芸能人編集者である山本タイチョーがいるセクション。アスキーネットの運営を担当している。ちなみにタイチョーはいま、アメリカへ出張しており、平和な日々が続いている。
  - **海外部**：海外ブックスを企画、編集しているセクション。ジャンケンズ＆ドラゴンズで登場した海外怪人ガイジーンはここで活躍している。ナイストゥミートユー、てな感じなのである。
  - **出版業務室**：雑誌、書籍を発行するうえで必要な印刷所の手配、交渉、用紙の手配、交渉などをなりわいとし、生計をたてている。もちろんそのほかにもたくさん仕事はある、といっている。
  - **市場開発室**：いちばではない、しじょうである。そこを開発するセクションである。あのユーメーなパソコン神社なんかはこのセクションで企画、実行されている。目立ちたがりやなのだ。

●知ってる限りの営業本部組織図大公開

- **営業本部** — 本部業務室：ここに電話をかけるときは、「あーもしもし、本部ですか。こちらログイン」と、なんとなく業務連絡口調になってしまう。
  - **出版営業部**：雑誌や書籍の営業を行なうセクション。月刊ログインの流通もここで管理している。日中はたいてい、各地書店を訪問しており、歩くのが好きでないと勤まらないという。
  - **広告営業部**：雑誌に掲載される広告を集める仕事を担当するセクションだ。月刊ログインにマッチしたハイセンスでアピール力のある広告を求めて、飛行機で全世界を飛びまわっている。
  - **ソフトウェア営業部**：ソフトウェアの販売、流通を行なうセクション。「オホーツクに消ゆ」や「英雄ヤマトタケル」もここを通ってキミたちの手元に届いたのではないかと思う。きっとそーだと思う。
  - **その他暗黒部分**：ほかにもいろいろあるようだが、例によってログイン編集部はウワサ程度にしか知らない。もし知っている人がいたら、ログイン情報電話まで連絡をくれるよーに。よろしく。

小島文隆ログイン編集長に聞く　2001年までに

ログイン編集部はとにかく世界1をめざす

組織図公開に最後まで反対したのは、小島文隆ログイン編集長であったという。しかし出たがり屋の彼は、インタビューにはあっさり答えてくれた。なお、このインタビューは、人選を誤ってしまったようだ。

――21世紀には世界1ですか、もんのすごい無謀な野望ですね。

小島　無謀には違いありませんが、でも帽子をかぶらなきゃいけない、ということはないと思うんですよ。日射病なんて、そーかかるもんじゃありませんからね。

――……えーと、今回ログイン編集部の組織図を公開していただいたわけですが、たくさんの部門から構成されているんですねぇ。

小島　ウワッハッハッハ。そーなんですよ、カッコイイでしょ。

――で、どこにあんなにたくさんの部門と人がいるんですか。

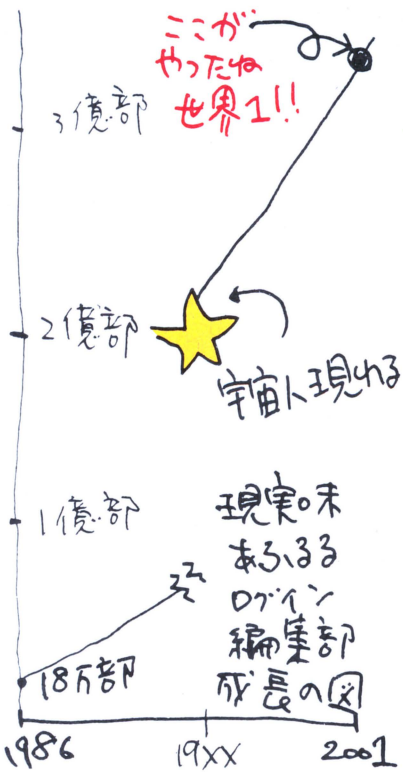
小島　高樹町通りの地下に極秘編集部があるんですよ。入り口は秘密なんですが、昨年やっと完成しましてね。

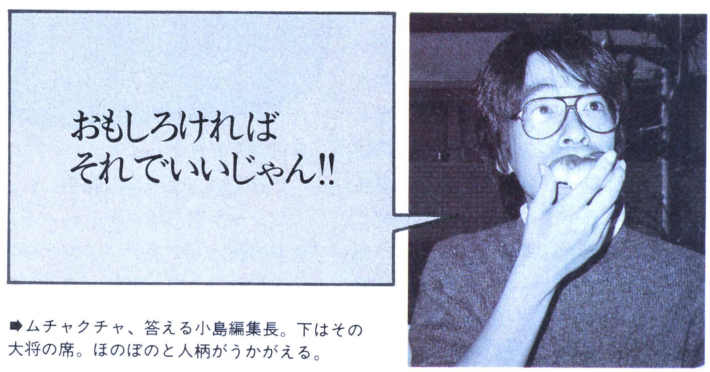
――そーですか。それはそーと世界1を達成するための具体的なプランを教えてください。

小島　いいですよ。こーんな感じのグラフで伸ばそうと、いま考えていましてね(と、左下のグラフを描く)。どーです、現実味があるでしょう(どこに)。いまのところは、何とか週刊少年ジャンプを追いこすのが目標です。

――……もーちょっと具体的にお願いできませんか。

小島　キミもなかなかいい記者根性をしているねぇ。どう、ログインにこない。おもしろいんだから……。ね、考えといてね。えーと何だっけ、具体的な話だっけ。やっぱ、人だよ。優秀なおもしろい人間が大勢欲しいね。簡単に考えれば、ログインの編集者が1億人いて、秘密情報部員が1億人いれば、それだけで2億冊の月刊ログインが売れるワケだよ。えっ、日本の人口は1億ちょっとだって……。もっと大きな気持ちを持とうね。でないとログインではダメなのよ。世界に目を向けなきゃ、それに2001年までには宇宙人だって現われるから、そーとーな購買層をカクホできるはずなんだね、これが。ワッハッハッハ。それにやっぱ、あれがこおしてこうなるから……(4月1日、アスキー本社ビルにてインタビュー)





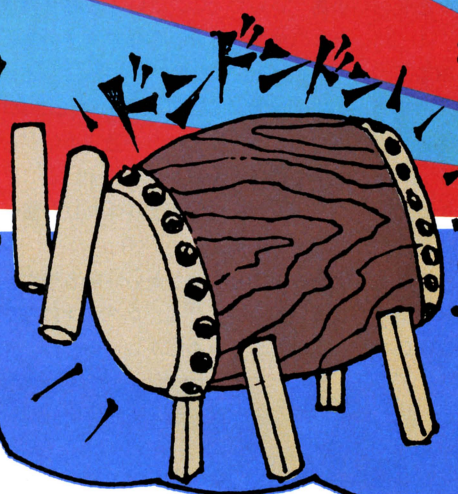
➡ムチャクチャ、答える小島編集長。下はその大将の席。ほのぼのと人柄がうかがえる。

YOUNG PARADISE プラス LOGIN

連動企画第5弾!!

ヤンパラアドベンチャー PC-8801シリーズ

1985年のログインしました、FM-7ベンチャーゲームチャー『スタッフ消かなってPC-8801るようになりましも迫り来る謎に、



ひと言申し上げますが、勘ちがいはだめですよっ

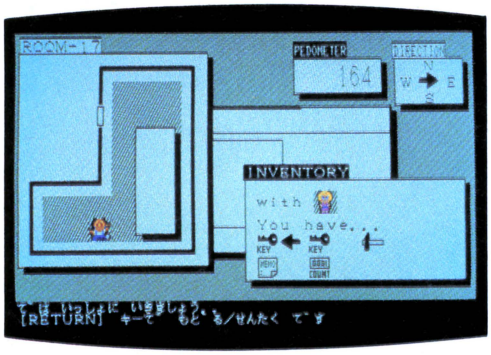
FM-7用のアドベンチャーゲーム、ヤンパラアドベンチャー・スタッフ消滅の謎が、PC-8801シリーズでも遊べるようになりましたっ。うれしいねっ——なんですが、ここでひと言、申しそえておきますね。スタッフ消滅の謎は、(株)ポニーから発売されるログイン製作によるアドベンチャーゲーム『ヒランヤの謎』とは別モンですから、おまちがいのないように。スタッフ消滅の謎は、ログインでリストを掲載したゲームで、一方、ヒランヤの謎は、商品化される新作ゲームだ！　ということなのです。ボケーッとしてるとまちがえてしまうので、そこんとこだけ気を付けておきましょう。

それでは、ゲームの説明。

ヤンパラアドベンチャー・スタッフ消滅の謎は、マルチウインドウ方式を採用した、とても斬新なアドベンチャーゲームなのだ。アドベンチャーゲームって言ったって、タダのアドベンチャーゲームではない。絵がパタパタ変化していって、文字合わせだけのシナリオ展開なんてことは、決してないのだ。ある意味じゃ、ニュータイプのロールプレイングゲームって言ったっていいんじゃないかな？　3次元迷路を歩き回って、いろんな人物や小動物に出会って、そして落ちている物を拾って、どこかでとらわれの身となっている三宅裕司さんを救出する！　というのがこのゲームのアウトライン。じゃ、そこのところを、もう少し詳しくお話してみよう。

——それは、198X年、東京有楽町にあるニッポン放送の建物内で起こった出来事だった。月刊ログイン編集部の超臨時アルバイターとして、取材に出向いたキミは、受付のおねーさんと軽くあいさつを交わして、ホイホーイとエレベーターに乗り込む。チーン、目的の階だ。扉が開いて、歩き出す。オッハヨーゴッザイマース！　しかし、人の気配がない。オカシイナア……。よし、スタジオに行ってみよう。パタパタパタ、小走りにかけ出す。スタジオの重い扉を、むうっ、よっこらしょ、あら開かない。鍵がかかってるんだ。オカシイナア……。

廊下中歩き回ってみても、誰にも会えない。みんな、そこいら中の部屋に入り込んでいるのだろうか？　宇宙人の襲撃にでもあったのかなあ。そんなつまらんSFみたいな話は、ないだろ

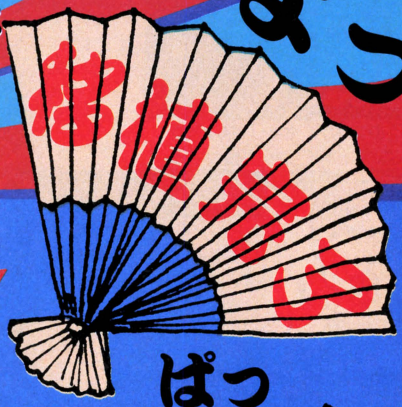


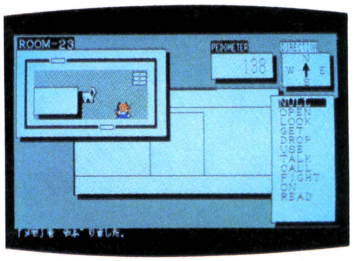
▲モノトーンのマルチウインドウが、キミの心をくすぐるぜ！

〝スタッフ消滅の謎〟のプログラムリストはLISTLOG423ページに掲載しました。

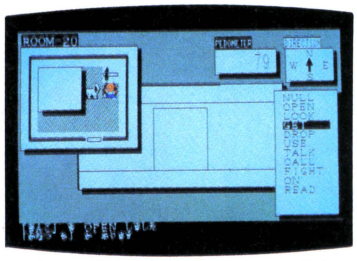
『スタッフ消滅の謎！』ここに大発表!!!

11月号をお騒がせシリーズ用のアドヤンパラアドベン滅の謎』が、念願シリーズでも遊べたのですよ。キミチャレンジしよう





🗑いろんな大きさのウインドウが出てきます。



🗑あ、カナヅチを見つけた！　よし GET だ。

うし。関西のヤッちゃんの抗争が、関東地方にまで波及してきたのかしらん？　それとも、ただ単に、みんな晩飯を食べに出ているだけなのだろうか……。

　謎は謎を呼び、頭は混乱するばかり。よしっ！　と、キミは原因究明にすべてをかけることを決心した。だって、そうしないとゲーム始まらないもんね。

　いかがかな？　これでゲーム導入までのいきさつはおわかりのことと思うけど。最終目的は、どこかに消えてしまった三宅裕司さんを探し出して、無事にスタジオまで連れて行くこと。そいつができたら、ゲームクリアー。でも、そう簡単にはいかないからね。ヤッちゃんの執拗な攻撃、謎のベールに包まれた宇宙生物は味方か敵か？　意味もなくうろうろしている女子高生・女子大生の存在価値は？　自走する掃除機の持つ意味は？　プレイヤーのキミの頭脳をフルに使って、どんどんびしばし謎を解いていってくれ。

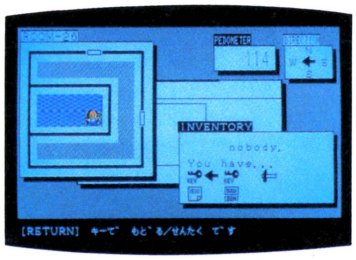
　広いマップと数多い部屋の数、CG少年が泣いて喜ぶデモ画面、文字入力なんかクソ喰えの選択式コマンド入力など、常識的なゲーム作りの上に成り立つヤンパラアドベンチャー・スタッフ消滅の謎。アドベンチャーの基礎を学びながら、より深いパソコンとのコミュニケーションを学びとれるよ。

　ロールプレイングゲームにも、ぼちぼち飽きてきたなあ、とお嘆きの貴兄にはかっこうなゲームでありましょう。是が非でも、88ユーザーのみなさんにはトライしていただきたい。

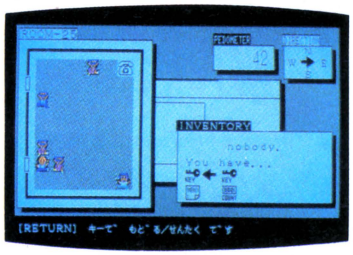
　続くページでは、その操作方法と登場する主なキャラクターを説明している。一気に読んで、みんなリストログに突進しようぜ。

A. NOZAWA

〝スタッフ消滅の謎〟のプログラムリストは
LISTLOG423ページに掲載しました。



おおっ、お風呂の部屋もあるんだなあ！



さあ、三宅さんを助けられるでしょうか!?

操作は簡単、ワンタッチ キャラも結構豊富です！

ヤンパラアドベンチャー・スタッフ消滅の謎を遊ぶ上での操作は、とても簡単だ。キーボードのテンキー部分ですべて操作できるんだ。

部屋と部屋の間を移動するときに歩く通路——3D迷路のところ——では前進が[8]キー、左右を向くのがそれぞれ[4]と[6]のキー、そして後ろを向くのが[2]のキーだ。

部屋のドアの前に来たら、ドアを開け閉めするのは[0]のキー。ドアの正面に立ち、[0]キーを押すと、ドアがスーッと横に(FM-7)版では引き戸でしたがね)開くのだ。

そして、部屋の中の移動は、上下左右が[8]、[2]、[4]、[6]のキーに対応している。テーブルなど、固定物のあるところには移動できないけれど。

部屋に入ると、いろんな人、動物、物がある。それらをよく見たり、取ったりしたいときには、[/](スラッシュ)キーを押してみよう。そうすると、コマンド選択用のウインドウが、ポッと出現する。そして、自分がしたい行動の英単語に、カーソルを[2]キーと[8]キーを使って持ってゆき、リターンキーを押してみる。これでコマンドが実行できるわけだ。

GET・USEなどの命令を使うときは、その対象物の上下左右のどこでもいいから、とにかく隣に自分のキャラクターを持っていって、コマンドを実行するよーに。対象物から離れていると、まわりには何もない！　と判断されてしまうから、気を付けて！

落ちてる物を拾う。で、自分の持ち物を見たいときには[*](アスタリスク)キーを押そう。自分が現在持っている物(全部で8つまで)と、いっしょに連れている人(1人まで)を見ることができるよ。

いやー、ここまで操作を憶えれば、もうこのゲームはキミのものだな。それじゃあ、がんばってね、さいならあ。では、あまりにも非情のライセンスなので、すこしだけ……ほんのすこしだけヒントを教えてあげるね。

主要登場キャラクター一覧表

全部ではないが、ゲーム中に登場する主なキャラクターを紹介する

○主人公であるキミのキャラクターだ。8つまで物が持てる。このゲームの場合、人を連れていくということを、人を持つと解釈する。

三宅裕司

○ヤンパラのパーソナリティー。三宅さんを探し出して、無事スタジオに連れて行くことができれば、見事ゲームオーバーとなる。

ヘンなネコ

○ヘンナネコなのだ。しかし重要なネコなんだぞ。このネコに会って何かしないと、ゲームを最後まで進めることができないぞ。

有名なヒランヤ

○不思議なパワーを持つヒランヤ。どこかに隠されているぞ。これを持つと、なにかと便利なゲーム展開ができるのだぞ。

キャピキャピ女子高生

○やはり、マスコミと言えば女子高生だ。女子大生と同様に、女子高生を連れていると、いいことあるかもしれないよーだ！

遊星からの謎の生物

○いかにも火星人ぽい遊星からの生物だ。こいつをどう処理するかがポイントだ。なにか弱点がありそうなのだが、そいつは秘密。

全自動掃除機"大風神"

○知能を持って自走する掃除機もいる。この大風神には大きな秘密が隠されているのだ。さて、その秘密とは一体なんだろう。

"スタッフ消滅の謎"のプログラムリストはLISTLOG423ページに掲載しました。

▼コマンドウインドウの説明

NULL	コマンドウインドウからぬけ出す
OPEN	ドア、金庫などを開ける
LOOK	自分の周りの物、動物などを見る
GET	落ちている物などを拾う
DROP	持ち物、連れてる人を離す
USE	自分の持ち物を使う
TALK	人、動物などと話す
CALL	電話をかける
FIGHT	人、動物などと戦う
ON	スイッチを ON にする
READ	メモ、表示などを読む
LOAD	過去にセーブしたデータを読む
SAVE	現在の状況をデバイスに書き込む

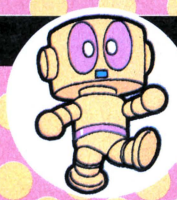
社内電話

○会社の中には電話がつきもの。このゲーム中の電話は、全部ちゃんとつながっている。さて、どう使えばいいのかな？　考えよう。

フリーの女子大生

○フリーといっても、〝ただ〟の意味じゃない。自由な女子大生ということ。女子大生との出会いも大切にしましょう。いいことあるよ。

古風なロボット

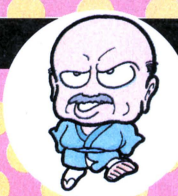


○古風なロボットも登場する。何もしないと動かない。でもある操作をすると、ちゃあんと働いて、自分の味方になってくれるのだ。

ペンギン鳥

○ペンギン鳥も出て来る。一見なにも意味がなさそうだが、やはりそこはアドベンチャーゲーム。この動物にも役目はあります。

ヤッちゃん Aタイプ



○Aタイプ、いわゆる親分に当たるものでしょう。このAタイプにアタックするには、どうすればいいのか!?　あなたの頭脳次第です。

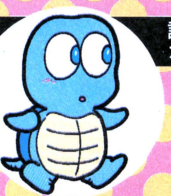
ヤッちゃん Bタイプ

○Bタイプは幹部さん。貫録がありそうです。実は、このBタイプにも弱点があるのですが。それを見つければ、こっちのものだね。

ヤッちゃん Cタイプ

○出ましたヤッちゃんのCタイプ。ワゴン売り出しのアロハを着ています。このCタイプをやっつけるには、カづくよりも……。

謎に包まれたカメ



○このカメがどういう意味を持つかは、今ここでは言えない。しかし、何かありそうな気はしないでもないが、何かあるのかなあ？

ヒント①：「最近、めっぽう体が弱くなってきてね。何か体にいいことないかねえ」「ジョギングなんかいいんじゃないかなあ」「いやあ、走るの苦手なんだよねえ」「それじゃ、歩け歩け！　だ」「歩くと体にいいのかなあ」「そりゃあいいよ。どうせやるんだったら、毎日何歩歩いたかを測るために、万歩計でも付けてりゃいいよ」「ほう、万歩計か」「万歩計は、いいよ。本当に」

ヒント②：「きのうの晩のことなんだけど、ウチの近所で捕り物があったんだよな」「ほう、それで」「警察が、バッと踏み込んだら、それがもぬけの空だったんだよな」「なんで」「聞くところによると、警察が踏み込む直前にタレコミの電話があったんだって。それでみんな逃げちゃったってわけ」「へえ～それで、そいつは焼肉のタレかなんかだったの？」「……」

ヒント③：「このあいだのことなんやけど、コンタクトレンズを無くしてしまいましてね」「それは、えらいことで」「それが見つかりましてね」「それはよかったですな」「どこにあったと思いますか？」「わかりません」「掃除機の中に、入っとったんですわ」「それはそれは」

コント風に綴ってみました。ゲームに行きづまったとき、３つのコントを読み返してもらうと、何かがひらめくかもしれないよっ(!?)。

物を取ってみる、人や動物を連れていく、という作業をめんどうくさがらずに実行していくと、新しい展開になるかも。誰かに誰かを会わせる、というのもいい手だったりするよ。DROPコマンドをひんぱんに使用して、こまめに、持ち物、人、動物を替えてみるのもよかろう。あれこれと探し回っていると、ヒントになるコメントも出てくるから、まあなにはともあれ、あれこれと文字通り〝アドベンチャー〟してみることですよ、やはり。

はっきり言って、とてもむずかしいこのゲーム。さあ、キミは何ヵ月で解けるかな？　一筋縄ではいかないゾ。人間は悩むことで大きくなるのだ。たまには辛口のゲームで遊んでみようじゃないか。ぜひとも入力していただきたいアドベンチャーゲームであーる。

〝スタッフ消滅の謎〟のプログラムリストは
LISTLOG423ページに掲載しました。

パソコン家庭訪問

モンキーパンチの

ソフト&ハード

御意見番

モンキーパンチさんは、自他ともに認めるパソコンのマニアなんだって！　そーかー！　と忘れた頃にやって来るパソコン家庭訪問取材班は、すぐさまコンタクトを取って一路、大泉学園方面へと向かった。そして、そこで聞いたことは、見たものは、一体何か!?　自分でプログラムも作るモンキーパンチさんの、ソフト＆ハードに対するよもやま話を大収録。この記事を読んでキミもパソコン能動人間になるように

大泉学園町のお屋敷内にパソコンの歴史を見た！

東京都練馬区大泉学園町。なぜだか知らないけれど、著名人の方々が数多く住んでる街なのだ。特に漫画家の方々。なんでだろうなあ？　とか何とか言いながら、今回は、その大泉学園町にお屋敷を持つ、モンキーパンチさんを訪ねて！　の巻。

今日は、よろしくお願いします。

「ああどうも、ようこそいらっしゃいましたね。どうぞ、お上がりください」

と、大きなお屋敷におじゃまする。ここはご自宅。仕事の事務所はここよりすこし離れたところにあるそうだ。すげえなあ……と感心すること小一時間。落ちついたところで、お話を聞き始める編集者でした。

パソコン歴はかなり古いとうかがっておりますけれども。

「そうねえ。古いね。アップルの初期の頃、アップルIIが出た頃ですよ」

それじゃあ、7年いや8年ぐらい前ということになりますね。

「そうねえ。パソコンが置いてあるショップに行ったとき、絵が動いてる、これはおもしろいっていうんでね。今から思えば、たいした絵ではなかったんだけれど。ただ棒が画面上を動いてるだけのね。でも、その当時は、すごいなあと思ったもんだね」

ははあ、やっぱりビジュアルから入られたわけですね。そしてそれがきっかけで、パソコンとのお付き合いが、始まったわけですか——取材の日現在で、PC-9801XA、PC-100、アップル、

モンキーパンチ

職業：漫画家。ルパン三世で大有名。このペンネームは、かれこれ8年前に、某出版社が作風を見てつけたものなんですよ、とのこと。

XI-D、M-5などがご自宅にあった。後まだ事務所の方にいろいろとあるらしく、また、知り合いに譲っちゃったというマシンもあるとのことで、そのお付き合いは、とてもすさまじいものとなって今に至っている感じ。

しかし、買い集めるだけなら、財力さえあれば誰でもできるぞ！……ところがモンキーパンチさんの場合はそうじゃないので、ちょっと恐ろしい。それぞれのマシンを、ちゃんと自分でプログラミングを試してみて、その結果として、マシンも自分もバージョンアップしていきながら現在に至るということなのだ。その一例は、後ほどご紹介しましょう。では、お話の続きです。

⬆えーとね、などと言いながら、パソコンをいじっている、モンキーパンチさんパソコンライフの図です。

天までとどけパソコンよ早く仕事で使いたいのだ

パソコンの流れを、体験として見てこられたモンキーパンチさんのお考えとして、実務レベルでのパソコンはどう映りますか？

「うーん。まだまだ力不足というところだね」

と、申しますと？

「将来的にね、自分の絵をどんどんファイルしていって、実際の絵の原稿として使えるようにしていきたいわけですよ。そうなると、まだまだメモリがぜんぜん足りない」

ほう、どういうシステムを考えていらっしゃるんでしょう。

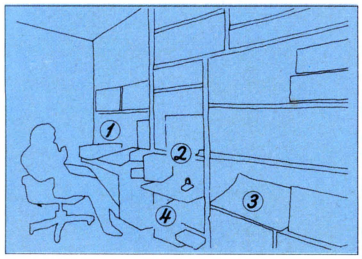
「画像を取り込んで、画像データとしてフロッピーなんかに保存しておく。それもできれば、木とか自動車とか、部分部分で別々に。そして、後から自分の好きなデータを引き出して、構成して、下書き、いやそのまま原稿として使えるもの。そういうシステムを、早く作ってみたいんだけど。そこまで行かないと、本当の実務レベルでは、本来のパソコンの意味がないような気がするなあ」

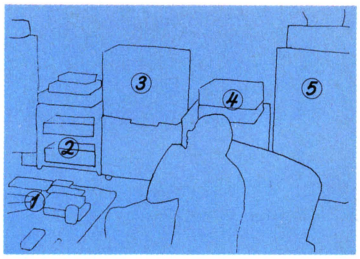
うーん、そうですね。今でも、ミニコンクラスのコンピュータなら、ある程度、おっしゃるプログラムが組めるかもしれませんが、それでは、パーソナルな話じゃないですものね。

「そこまでやっちゃわないとねえ」

なるほど。数年前では、そういうことなど思いもつかないことだったのが、技術が進んで、今のパソコンレベルでも何とかなるんじゃないか？　と思えるようになってきた。でも、実際は、まだもうすこし無理みたい。おまけ的なパソコン実務から、今、皮が1枚1枚取れていく段階なのだ。バカでかいコンピュータシステムでは、パーソナルユースには、成り得ないだろうから。今考えている様な使い方のレベルまでできて、初めてパーソナルコンピュータとなる——とモンキーパンチさん。なるほどねえ。ゲームも実務もホームユースも、すべても包み込めるパソコン。ログインも望んでいます、よ。

⬇見よこのマシン軍団！　①PC-9801XAフルセット②PC-100③プロッタプリンタ④PC-8822。





🡅戦慄のAVルーム！　①リモコンの山②ビデオデッキ2台 ③デッカイモニター ④アンプとCD ⑤JBL4343⑥チューナー。これは一部です。

凝っているのはパソコンだけではありませんぞ！

ここですこし話題を変えてみまして、あのう、応接室のAVシステムについてすこしうかがいたいのですが——写真をご覧いただきたい。何もモンキーパンチさんが躍動的に凝っているのはパソコンだけではないのだ。見よ、このAV機器の山。本当に山だ。

「やはり、小さな頃から機械いじりが好きでね。はんだごてにぎって、ラジオとか作ったもんでしたよ」

パソコンに凝り出したルーツをたどれば、オーディオそしてビジュアルでしたか。やっぱりね。

「職業柄もありますけども、一応この部屋にいれば、何でも見たり聞いたりできるようになってます」

しかし、ひどい——あ、こりゃ失礼しました。すごい部屋ですねえ。スピーカーがJBLの4343、ビデオはβもVHSも両方あるし、レーザーディスク、VHDも当たり前。おまけにCEDとかいう日本にはない種類のビデオディスクの再生機も。プレイヤー、CD、カセットデッキももちろん。何ですかこれは。

「なんでも見たり聞いたりしたいですから。休みの日なんかたいへんですよ。ウチの子供の友達連中がいっぱい来て、ずーっとここにいすわってますよ(笑)」

そりゃあ、そうでしょう。いごこち良さそうですもん。

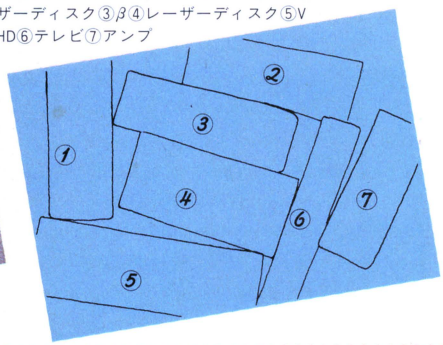
「今、そこでね、ひとつ考えてることがあるんですが、こういうところに、パソコンをずらーっと並べて、塾でも開いてやろうかと思ってね」

その集まって来るお子さん達を対象にですか？

「ま、パソコンに限らず、ここにあるものを利用して、見たり、聞いたり、いろんなこと話したりして、いろんな考えやアイデアを引き出す場としてね。たとえば。パソコンできるコなんかを集めて来て、勝手に触らせておいてやる。いろんなもの見たり聞いたりしているうちに、大人もビックリするようなアイデアが生まれて来るかもしれない。そこで、そのアイデアをプログラミングしてみる。おもしろいものができるかもしれない。そういうの、やってみてもいいね」

モンキーパンチ塾ですか。こりゃす

🡄敵に渡すな大事なリモコン！　①VHS②レーザーディスク③β④レーザーディスク⑤VHD⑥テレビ⑦アンプ



ごいや。

「そういう感じで、ゲームなんか作っても、いいかもしれないなあ」

やりましょう、やりましょう。今までにないパターンのソフト開発ができるかもしれませんね。

「やってみようか!?（笑）」

最後は御意見番の機関銃攻撃で幕を下ろしましょ

ご自分でも、プログラムをお作りになるとか？

「まだまだ、BASICだけですけども。ともかく、自分でやらにゃあ勉強にならないもんでね」

それ、大切なことですものね。

「でも、BASICだけじゃあ、自分の思いどおりにソフトは作れないから。本当は、人をやとって自分の考えるソフトを作ってもらえればいいんだけれど」

それは、仕事でパソコンを使いたいという人の夢の部分ですよ。ゲームでも同じ。自分の遊びたいゲームを、その人のためにアレンジしてくれる人、または物なんかがあれば、そりゃもう最高です。

「市販のソフトは汎用的に作ってある。やはり、汎用には限界があるから。そこをなんとかしたいもんだね」

うーん、むずかしいところです。

「それからさあ、何のためにコンピュータを使っているのかがわからないといけないね、使う人が。もうほとんどステイタスシンボルみたいじゃあ、どうしようもないんですよ、もう」

機関銃のように次々飛び出す、御意見番のご意見。このいきおい、パワーには、さすがのログインも、おそれいりましたーっ。

では最後に、できましたらパソコンで、何か絵などをちょこちょこっと。

「そうですか。あんまりねえ、そのねえ。どうしようかねえ」

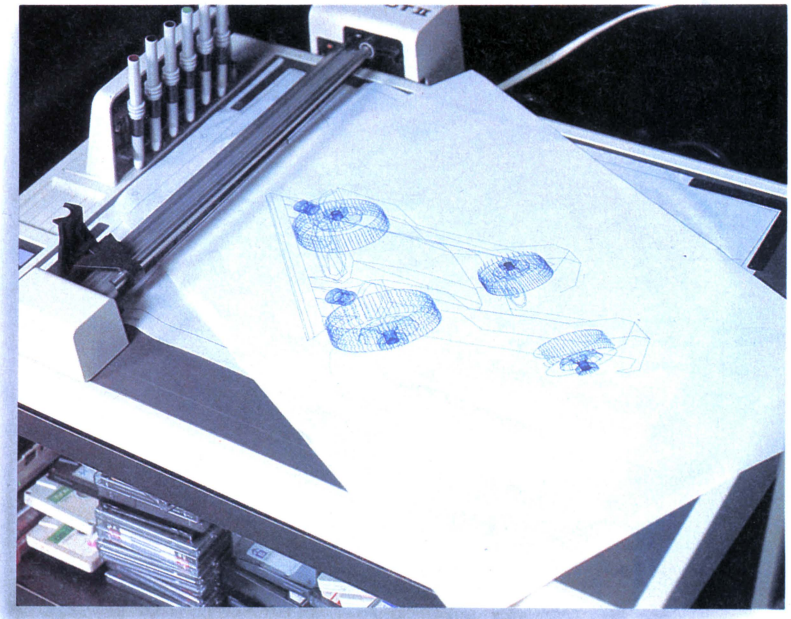
XAをゴチョゴチョゴチョ。おもむろに、マウスで絵を描きはじめるモンキーパンチさん。ジャバラの筒みたいなもので構成された絵が、画面上にできて行きます。

「ちょっと、気持ち悪いかねえ。ところで、さっきの話だけど、やっぱり塾みたいなのやりたいねえ……」

と、手を動かしながら語る姿を見ていると、モンキーパンチさんの立派なパソコン中年（ごめんなさい）の一面を見ることができたようで、とてもほほえましく感じました。

パソコンというものは、ゲームにしろ、ビジネスユースにしろ、その実際の使い道プラス、夢を与えてくれるものでなければならないなあ。そんな思いを抱きしめながら（おっと女子中学生みたい）、お屋敷を後にしました。モンキーパンチさんのパソコンへの挑戦はまだまだ、続きそうであります。

（1986年1月16日、撮影/鳴海 宣夫）



▲ちょっと前までは、簡単なCADのようなことに凝っていて、ほらこのように、プロッタプリンタで作図させて、実験したりしてたんですよ。これは、その現場を押さえた証拠写真です。

▼うにょうにょと、マウスで"ジャバラ筒"による絵を描いていただいているところ。マウスの感覚を憶えるために、こんなこともやってたんですよ、と語られました。

おもしろ人間出張コーナー

第2回 パソコンサウンドパフォーマンス結果発表

グランプリは、

吉田直志

PC-8801mkIISR

"組曲キャッスル"

ログイン・リーダーズログ内おもしろ人間杯争奪！第2回パソコン・サウンド・パフォーマンス大会の最終結果を発表します。ジャーン。と同時に新企画、パソコン・サウンド・

おめでとう！

ならびに

斉藤 学

MSX

"運命"

パフォーマンスデラックス大会の大募集もしてしまいます。ネバーエンディング企画と言われるこの企画。結果発表を楽しみながら、シンセを目ざして音楽人間に変身しよう！

大募集！

パソコンサウンドパフォーマンスデラックス大会

今度は、シンセがもらえるぞ！

YAMAHA賞 DX27 どうだっ！

Roland賞 αJUNO-1 ほしいかっ！

KORG賞 POLY 800II

ヲメデトー、世界の国からヲメデトー。盆と正月がいっしょにやってきたあ。好評だった超ウルトラ企画、おもしろ人間杯争奪第2回パソコン・サウンド・パフォーマンスの結果発表を行ないます！　しかもカラーページで。

そして、それが一段落ついたところで、新企画であるところの、パソコン・サウンド・パフォーマンス・デラックス大会の告知もしてしまいますう。発表のすぐ後に、また募集。スルドイでしょ。期待に胸ワクワクさせながら、せいぜい流し読みしてください。

まずは、結果発表です！

おめでとう！　グランプリの発表です。パチパチパチ。グランプリの賞金3万円を手にしたのは、PC-8801mkIISR用の〝組曲キャッスル〟を送ってくれた吉田直志クンと、MSX用の〝運命〟を送ってくれた斉藤学クンです。やったねっ。本当に、こりゃめでたい。

両方とも大作でした。どんな大作か。このカラーページじゃとても入りきらないので、リストログのページを借りて発表しておりますので、そちらをどうぞご覧ください。

〝組曲キャッスル〟は、荘厳なる組曲として完成されている。(株)アスキーのゲーム〝キャッスル〟で流れるBGMをまとめてアレンジし、プログラムに組んでくれました。十分聞きごたえがあるから、ぜひ入力して聞いてもらいたいものであります。

そして〝運命〟。これも、びっくり。おなじみベートーベンの交響曲、〝運命〟を、そっくりそのままPSGに落としちゃってます。すごい努力。認めます。

お2人さん。ほんとーに、ごくろうさん。栄誉をたたえましょう。

他にも多数応募がありました。で、今回はそれらの中からイイものを佳作ということで、ここに発表させていただきます。みなさんには記念品を送りますからね(本当に!)。待っててよね。

〝組曲キャッスル〟のプログラムリストはLISTLOG443ページに掲載しました。

YAMAHA賞 DX27

「音のブランド」であるDXシリーズに、正統派のベーシックモデルが登場した。音づくりの可能性を21世紀まで拡大するFM音源システムを持つDX27だ。24音源RAMに加えて、プリセットキーボードとしても話題騒然の192音色ROMを搭載。さらに、プレアビリティに差をつけるボイスバンクも用意。もちろんMIDIも装備している。

8音ポリフォニック、61鍵、4オペレーター8アルゴリズムのFM音源、デジタルエンベロープ・ジェネレーター、など正統派としてパワーを貯えたDX27。ベーシックモデルと呼ぶには、あまりにぜいたくなスペックを持っている。たとえば24音色RAM、192音色ROM。音色をファンクションデータ（ポリ／モノやコントローラーの設定）とペアで記憶できるという、DX21ゆずりのスペックを持っている。また、ボイスバンクを使えば、98音色をライブで使う順序に配列したり、アルゴリズム別に分類することができる。ワイドメモリーへのアクセス・ルートはもはや万全だ。加えるに、一般的なピッチベンド以外に、最高音のみ、最低音のみ、サスティン音と、独立させて3種類が選べるモードセットや、ワウ／ビラート／トレモ、さらにエンベロープ・ジェネレーターバイアス制御による音量～音色変化、そしてベンディングもOKのブレスコントロールなど、エフェクトの系統にも、DXならではのアイデアが一杯つまっている。もちろんMIDI端子も装備しているから、ワイドに広がっているヤマハXシリーズとセッティングした、デジタルネットワークプレイがあなたを待っているのだ。音づくりも、ミュージックスタイルも自由自在のDX27。ヤマハが作りあげるデジタルミュージック・ゾーンへといざなう入門機としては、完璧なまでに能力を持ったシンセサイザーと言えるだろう。

埼玉県 石里智道

PC-8801mkⅡSR "想像の宇宙人の声"

○石里クンは、13歳か。13歳でSRぐらい、いまでは当たり前なのかねえ？　ま、いいや、それよりプログラムの評ね。むずかしいことは、別になんにもしてないし、音も乱数でホニョホニョンと出してるだけ。でも、このプログラム、カウね。自分で一生懸命作ったんだろ。そこをカウね。出てくる宇宙人もカワイイし。こういうので、いいんだよ。

```
10 NEW CMD
20 CLS 3
30 WIDTH 80,25
40 CONSOLE 0,25,0,1
50 CIRCLE (320,150),30.5,,,,2
60 CIRCLE (320,150),35.5
70 PAINT (332,162),7.5
80 CIRCLE (310,150),3.5
90 CIRCLE (330,150),3.5
100 CIRCLE (320,190),30.5,2.2,,9.1
110 PAINT (330,180),7.5
120 PAINT (331,150),6.5
130 PAINT (311,150),6.5
140 FOR I=1 TO 500
150 A=INT(RND(1)*639)+1
160 B=INT(RND(1)*199)+1
170 PRESET (A,B),6
180 NEXT I
190 PAINT (323,153),0.5
200 CMD PLAY "@14"
210 CMD PLAY "V15O8AAABBAABABAABBABBBAA"
```

富山県 村尾　元

FM-7 "ゲームオーバーの音楽"

○うまいっ！　こりゃうまい！　プログラムを組んだ結果として、ゲームや音楽を提供して人を楽しませる、というのが世の常なんだが、このプログラムは世界初の、"見せるためのプログラム"だ。これを、グランプリにという声も数多くあったんだけど、残念ながら大作の方に、どうしても目がいってしまった。もう1人分グランプリの席があったらよかったのにね。

```
10 PLAY"GAME OVER"
```

青森県 佐藤忠文

MSX "おっちゃんがジョギングをしたあと"

○おっちゃんがジョギングしているのを見ていると、どこかコッケイだよね。おなかなんか、タプンタプンしてて。さて、この音はどうかというと、うーん最初はいいけど、後半はよくないな。もひとつ、何の音かわかんないよー。そのあたりがちょっと残念賞。でも目のつけどころはとってもよろしいので、そのまま成長してくださいね。

```
100 M=150
110 FOR I=0 TO 20
120 M=M+5
130 SOUND 6,15:SOUND 7,247
140 SOUND 8,16:SOUND 12,1:SOUND 13,0
150 FOR J=0 TO M:NEXTJ,I
155 '
160 SOUND 6, 1:SOUND 7,247
170 SOUND 8,16:SOUND 13,12
180 FOR T=15 TO 25
190 IF T=25 THEN SOUND 8,0
200 SOUND 12,T:FOR R=0 TO 800:NEXT R,T
```

青森県 舘　秀典

PC-6601 "ちゃるめらおじさん"

○タイトルがいい。アイデアがいい。このパソコン・サウンド・パフォーマンスは、音をどうこうということもあるんだけども、アイデアにひねりが加えてあって、シャレてれば、それでOKなのだ。屋台のラーメン屋のオッサンが仕事を終えて風呂に入って鼻唄を歌っている光景が目に浮かぶぜ。ちなみに、立ち上げるモードは5、ページは3を指定すること。

```
10 TALK "f3#huhuhuhuhu/huhuhuhuhuhu.:o5l4cdl1el5dl9cl5rcl5dedcl2dll"
```

熊本県 国津尊史

X1 "もんくあっか"

○もんくあるぞー！　なんて、ケツをかく音と、マシンガンの音やねん。どういうコンビネーションをコーディネイトしとるんや。ほんまにもう――という点で今回採用となった。早い話が、このコーナーはシャレで成立しているコーナーだから、シャレになってればそれでいいわけ。もちろん正面からのアタックも気持ちがいいものなんだが、こういう裏道もとてもおもしろいじゃん！

```
10 'Program by Takashi.Kunitu.
20 CLS4:WIDTH 40:INIT
30 PRINT"ﾏｽﾀｰ ｹﾂ ｦ ｶｸ ｵﾄ ｶﾗ":PAUSE 20
40 FOR T=0 TO 12
50 SOUND 0,0:SOUND 1,0:SOUND 6,0:SOUND 7,0:SOUND 8,16:SOUND 11,0:SOUND 12,8:SOUN
D 13,4
60 PAUSE 5:NEXT
70 CLS:PRINT"ﾂｷﾞﾊ 「M16」 (ﾏｼﾝｶﾞﾝｮ!) ﾉｵﾄ!":PAUSE 20
80 FOR T=0 TO 100
90 SOUND 0,0:SOUND 1,0:SOUND 6,0:SOUND 7,1:SOUND 8,16:SOUND 11,10:SOUND 12,10:SO
UND 13,0
100 PAUSE (RND*2):NEXT
```

"運命"のプログラムリストは
LISTLOG443ページに掲載しました。

宮城県 **黒田広規**

PASOPIA 7

〝三百某の恐怖〟

```
10 DEFINT A-Z:SOUND=(6,2):SOUND=(7,10):FOR A=1 TO 5000:NEXT:SOUND=(7,15)
20 SOUND=(0,60):SOUND=(1,0):FOR A=1 TO 2000:NEXT:SOUND=(0,30):SOUND=(1,2)
30 FOR A=1 TO 2500:NEXT
40 FOR B=1 TO 300:A=INT(RND(1)*2)*100+30:SOUND=(0,A):SOUND=(1,0):NEXT B
50 SOUND=(0,60):SOUND=(1,0):FOR A=1 TO 3000:NEXT:SOUND=(1,15):FOR A=1 TO 100
60 NEXT:GOTO 40
```

○これもよい。300ボーのカセットセーブ音をシミュレートした、珠玉のプログラムだ。パソピア7のまろやかなPSG音で、どうぞ300ボーの世界をお楽しみください。こういう、パソコンを使って、ある意味じゃパソコンをバカにしたことができるログインの読者は、偉大だな。そういう人たちが大人になって、コンピュータ社会をおもしろい方にリードしていってほしい。

石川県 **山本　浩**

PC-8801mkIISR

〝へ音〟

```
10 NEW CMD:CMD STOPM
20 CMD PLAY"@23L22V1502CE"
```

〝魔の手が伸びる音〟

```
10 NEW CMD:CMD STOPM
20 CMD PLAY"@2V15F2","@2V15B2"
```

〝短波放送ダイヤル早回しの妙技〟

```
10 NEW CMD:CMD STOPM
20 CMD PLAY"L38"
30 FOR A=0 TO 61
40 X=RND(1)*15
50 Y=RND(1)*96
60 CMD PLAY"@=A;V=X:N=Y:"
70 NEXT
```

○〝へ音〟は、すこし湿ったおならの音をシミュレートしている。少しお腹をこわしている状況といったところか。〝魔の手が伸びる音〟は、とてもテレビのサスペンス劇場ぽくって良い。業界用語で、ブリッジというやつだな。そして、〝短波放送〜〟。これはなかなか雰囲気が出てる。タモリの昔のネタをパソコン上に展開したような3連作でございました。

熊本県 **松藤秀史　×1**

〝キウキウシハ〟

```
10 INIT:DEFFNL(X)=X MOD 256:DEFFNH(X)=INT(X/256)
20 SOUND 7,56:SOUND 8,16:SOUND 9,16:SOUND 12,255:SOUND 13,13
30 FOR I=0 TO 210
40 SOUND 0,FNL(100+((I MOD 30(15)*20)):SOUND 1,FNH(100+((I MOD 30(15)*20))
50 SOUND 2,FNL(102+((I MOD 30(15)*20)):SOUND 3,FNH(102+((I MOD 30(15)*20))
60 NEXT
70 FOR I=0 TO 120 STEP 1.3:A=INT(I/10)
80 SOUND 0,FNL(100+A+((I MOD 30(15)*20)):SOUND 1,FNH(100+I+((A MOD 30(15)*20))
90 SOUND 2,FNL(102+A+((I MOD 30(15)*20)):SOUND 3,FNH(102+I+((A MOD 30(15)*20))
100 NEXT
110 SOUND 13,9
120 FOR I=0 TO 210
130 SOUND 0,FNL(110+((I MOD 30(15)*20)):SOUND 1,FNH(110+((I MOD 30(15)*20))
140 SOUND 2,FNL(112+((I MOD 30(15)*20)):SOUND 3,FNH(112+((I MOD 30(15)*20))
150 NEXT
```

○〝キウキウシハ〟は普通。〝SOUND OF タンシャ〟が光っている。最初に、オートバイの排気量を聞いてくるので、入力してやると、おやまぁ、ケッコーいい音出してくれるじゃないの。なかなかライダー心をくすぐってくれるプログラムとして好評でした。単純なプログラムでも、アイデア次第で光るのであります。

〝SOUND OF タンシャ〟

```
100 BEEP0:CLICK OFF
110 INPUT"ナンccノ ハ゛イクヲ サワリマスカ(250cc - 750cc) ?",A
120 IF A(250 OR A)750 THEN BEEP:GOTO110
130 SOUND 0,162:SOUND 1,INT(A/50):SOUND 7,56:SOUND 8,16
140 SOUND 11,80:SOUND 12,0:SOUND 13,10
150 SOUND 11,S:IF S)90 THEN S=80 ELSE S=S+1
160 IF INKEY$(0)=" " THEN S=S-2
170 IF S(6 THEN S=8
180 GOTO 150
```

```
5 FOR A=0 TO 20:NEXT A
10 FOR I=0 TO 115:OUT 48,I:NEXT I:GOTO 5
15 END
```

岡山県 **田主　肇**

PC-8001(N-BASIC)

〝パソコンミシン〟

○俗に言われる〝リレーもの〟の1作だ。とてもリアルである。いかにも、リレーがこわれそうな音だけど——。プログラムを止めたいときはSTOPキーを。STOPキーを押して、画面の表示がおかしくなったら、WIDTH 80 RETURN でもとに戻るそうな。ログインとしては、このプログラムを長時間実行して、リレーがこわれちゃっても責任は取れませんので、あしからず。

佳作のみなさんについては、それぞれのプログラムのところにひっつけている評を参考にしてくださいませ。なかなかの秀作ゾロイに、とても喜んでおります。

さて、こんなところで一段落つきました。では、いよいよ、結果発表のすぐさま後の大応募です。宣言します。「パソコン・サウンド・パフォーマンス・デラックス大会をここに開催いたします！」よく読むように。

味をしめて我々は、もっと ド派手にみんなの音楽心をあおりたいと思い、スポンサーに、ヤマハ、ローランド、コルグという、シンセサイザーの一流どころメーカーさんをまねき、さらに強力なコンピュータミュージック作品を募集したいと思います！　お、ミュージックというところにテンテンがありますね。そうです、今度は、パソコンミュージックの募集なのでした。

PSGでOK。FM音源ならさらにOK。もひとつ加えて、パソコンで制御されたMIDI演奏も大歓迎！　プログラムが入ったカセットやディスク、あるいは曲を録音したデモテープを、ログインまで送ってもらう。そして、その中から優秀作3点を選んで、それぞれにヤマハ賞としてDX27、ローランド賞としてαJUNO 1、コルグ賞としてPOLY 800IIという、当世大人気のシンセサイザーをあげちゃおう！　ということなのだ。すげえなあ、シンセサイザーもらえちゃうんだもんなあ。ゲームをしばらくお休みして、音楽に走ってもらいましょう。多くの作品がとどけられるのを、希望します。

それぞれの賞品となるシンセサイザーについては、各見開きページ右上の、スポンサー席・賞品スペックコーナーをじっくり見ていただきましょう。

どーです、ほしくなってきたでしょう。んじゃあ、早く応募しましょう。さらに細かい応募要項は、次ページに書かれてますよー。

Roland賞 αJUNO-1

無限のオーディエンスへと伝え得るハイクオリティな楽器としてデビューしたαJUNOシリーズ。フロントパネルからは想像しがたい多彩なパラメーターを搭載。しかも新機構αダイヤルの採用によって、シンプル&スピーディな音づくりを可能にしてくれる。創れなければ、シンセじゃない！　今回はαJUNO-1が賞品となったぜ！

αJUNOは新LSIによるまったく新しい音源を備えている。すべての基本となるDCOに基本波形を14種類持たせ、従来のシンセサイザーでは生み出せなかった新しいサウンドを構成できる。ソロでも和音でも重厚な音が得られ、JUNOシリーズ特有の持続音系(ストリングス、ブラス等)の音色にも一段と磨きをかけた。さらに加えて8パラメーターエンベロープ・ジェネレーターを新採用。従来のADSR方式と異なって、よりきめ細かなエンベロープ・カーブを創り出すことが可能になった。プリセットサウンドは64種類。そしてオリジナルサウンドも64メモリー可能なため、合計128音色をプリセットできることになる。液晶ディスプレイはバック照明付き。ステージの暗いところでも、クッキリとデータ表示が見られる。そして極めつけがαダイヤル。この無表情なαダイヤルが、音づくりをスピーディにしてくれた。シンセサイザーのノウハウを知らなくても、音色をエディットすることができ、簡単に欲しい音を形成できてしまうのだ。このほか、1KEYによる平行和音を可能にしてくれたコードメモリー、オクターブダウン／キートランスポーズの2つのトランスポーズ機能、ピッチ・ベンダー、モジュレーション、ポルタメント、ペダル・ホールドなど、駆使すれば無限の可能性を持つ機能が満載されている。もちろんMIDIに対応。選んでくれた人の感性を忠実に表現できるシンセサイザーであるということだ。

兵庫県 **三原　宏**

PC-6001

〝ピカソのしらべ〟

```
10 SOUND RND(1)*16,RND(1)*256:GOTO 10
```

○〝ピカソのしらべ〟は、タイトルで入賞。内容はなんてことはないよう。〝メトロノーム〟は、実用的なところで入賞。変数のTを変えるとテンポが変わるのだ。これも〝リレーもの〟。そして最後の〝プロフェッサー・ギルの笛〟。データレコーダのモニターから聞く。1200ボーはだめ！　とのこと。タイトルがよろしい。この大会、名前が良ければなんでも通っちゃうのねえ。

PC-8001

〝メトロノーム〟

```
10 MOTOR:FOR I=0 TO 10*T+20:NEXT:GOTO 10
```

PC-8001

〝プロフェッサーギルの笛〟

```
MON RETURN WOOOO,1OOO RETURN
```

静岡県 **鈴木勝也**

FM-7

〝たすけてー〟

○〝たすけてー〟というタイトルから、キミならどういう音を思い出す。どっかから落っこちる音？　バタバタと走り回る音？　それとも、開かない扉をドンドンたたいてる音でしょうか。いろいろ想像はふくらむね。では、この作品はどんな音なんでしょう？　サウンド文を見ただけでわかる人は、スルドイ！　わかんない人はその辺のマシンで試してみること。

```
10 SOUND 12,7
20 SOUND 13,3
30 SOUND 8,22
40 SOUND 6,13
50 SOUND 7,0
60 FOR I=1 TO 555
70 NEXT:GOTO 10
```

神奈川県 **岩田　浩**

MSX

〝むてき〟

○おう、霧笛がオレを呼んでるぜ。夜がまた来るう～。渡り鳥にゃあ女はいらねえ。……悪いな。じゃあな。……見てみなよ、ポンポン船がポンポンいいながら沖へ去っていかあ。オレはだまって去っていくぜ。おっと、涙は禁物だぜ。じゃあな。お、おっとっとっボッチャーン！　昔の日活は、ほんとーに良かったなあ。

```
10 SOUND 0,0
20 SOUND 1,255
30 SOUND 2,255
40 SOUND 3,3
50 SOUND 6,84
60 SOUND 7,21
70 SOUND 8,9
80 SOUND 9,80
90 SOUND 11,93
100 SOUND 12,12
110 SOUND 13,13
```

東京都 **池田充生**

PC-8801mkIISR

〝除夜の鐘 of FM音源〟

○これも最高。グランプリ候補でした。音もいいんだけど、このグラフィックがなんとも、いいんだよなあ。PC-8801mkIISRなどをお持ちの方は、必ず打ち込んで保存し、今年の大晦日にはこのプログラムを実行のこと。いいですね。約束しましたよ。はい、ゆびきりげんまん、うそついたら針ネズミを5万匹飲ますっ。除夜の鐘ネタで何本か作品が寄せられましたが、その中ではこれが最も評価されました。池田クンはこのまま精進して、良いプログラマーを目ざすと共に、良いお寺のお坊さんを目ざして、本当に大晦日にお寺の鐘をついてください、マル。

```
10 '*************************
20 '*    ｼﾞｮﾔ ﾉ ｶﾈ  v1.2    *
30 '* PC-8801mk2SR/TR/MR/FR *
40 '*   1985/12/17 by M.I   *
50 '*************************
60 NEW CMD:CMD BGM 1
70 CONSOLE 0,25,0,1:CLS 3:WIDTH 80,25:DEFINT A-Z:COLOR=(4,4):GOSUB 360
80 WINDOW(-50,0)-(589,199):VIEW(0,0)-(639,199)
90 CIRCLE (200,70),50,4,,,3.14
100 LINE (150,70)-(150,120),4
110 LINE -(250,120),4
120 LINE -(250,70),4
130 A$=CHR$(0)+CHR$(0)+CHR$(&HAA)
140 PAINT (200,50),A$,4
150 CIRCLE (200,42),5,4
160 LINE (200,0)-(200,40),7
170 FOR J=100 TO 120 STEP 10
180 FOR I=150 TO 250 STEP 10
190 CIRCLE (I,J),2,0
200 NEXT:NEXT
210 LINE (270,100)-(400,110),6,BF
220 FOR I=0 TO 1000:NEXT
230 FOR GON=1 TO 108
240 LINE (400,100)-(430,110),6,BF
250 LINE (270,100)-(300,110),0,BF
260 FOR I=0 TO 500:NEXT
270 LINE (270,100)-(300,110),6,BF
280 LINE (400,100)-(430,110),0,BF
290 LINE (251,100)-(270,110),6,BF
300 LINE (380,100)-(410,110),0,BF
310 CMD PLAY "V15T120O3C1&C1&C1"
320 LINE (380,100)-(400,110),6,BF
330 LINE (251,100)-(270,110),0,BF
340 FOR I=0 TO 1200:COLOR=(4,6):COLOR=(4,4):NEXT
350 NEXT:END
360 DIM T%(4,9)
370 FOR X=0 TO 4:FOR Y=0 TO 9:READ C:T%(X,Y)=C:NEXT:NEXT:CMD VOICE T%:RETURN
380 DATA    6,  15,   0,   1,  10,-120,   0,  10,   0,   0,   1,  12
390 DATA   14,  10,   1, 115,   2,  15,   2,   0,  11,   2,  24,   6
400 DATA   15, 127,   3,   5,   2,   0,  21,  12,   4,   6,   0, 120
410 DATA    1,   5,   2,   0,  31,   5,  31,   7,   2, 125,   2,   5
420 DATA    1,   0
```

埼玉県 木村栄一
PC-6001
〝サウンド〟

```
1 REM **********************
2 REM ** ﾊﾟｿｺﾝ ｻｳﾝﾄﾞ       **
3 REM **   ﾊﾟﾌｫｰﾏﾝｽ ﾊﾟｰﾄ2 **
4 REM **       by ｷﾑﾗ ｴｲｲﾁ **
5 REM **********************
10 CLS
20 PRINT"1: ｼﾞｪｯﾄｷ ｶﾞ ﾄﾋﾞﾀﾂﾄｷ ﾉ ｵﾄ"
30 PRINT"2: ｾｽﾅｷ ｶﾞ ﾄﾋﾞﾀﾂ ﾏｴ ﾉ ｵﾄ"
40 PRINT"3: ｾｽﾅｷ ｶﾞ ﾄﾝﾃﾞｲﾙ ｵﾄ"
50 PRINT"4: ﾍﾘｺﾌﾟﾀｰ ｶﾞ ﾄﾝﾃﾞｲﾙ ｵﾄ"
60 PRINT"5: ﾎﾞﾝﾎﾞﾝﾄﾞｳｲ ﾉ ｵﾄ"
70 PRINT"6: ｶﾙﾋﾟｽ ﾆ ｺｵﾘ ｦ ｲﾚﾙ ｵﾄ"
80 PRINT:PRINT" 1 ｶﾗ 6 ﾉ ﾎﾞﾀﾝ ｦ ｵｼﾃｸﾀﾞｻｲ。"
90 LOCATE1,9:PRINT"          "
100 EXEC&H1058
110 A$=INKEY$:IFA$=""THEN110
120 A=VAL(A$):IFA<1ORA>6THEN100
130 LOCATE1,9:PRINT"ｷｲﾃｸﾀﾞｻｲ"
140 ONAGOTO150,250,260,270,330,350
150 A=10:B=15
160 SOUND0,50:SOUND1,0:SOUND2,20:SOUND3,0:SOUND6,0:SOUND7,28
170 SOUND8,A:SOUND9,A:SOUND10,B
180 FORI=0TO1000:NEXT
190 FORI=1TO31:SOUND6,I
200 FORJ=0TO40:NEXTJ,I
210 FORI=0TO8:A=A-1:B=B-1
220 SOUND8,A:SOUND9,A:SOUND10,B
230 FORJ=0TO300:NEXTJ,I:SOUND8,0:SOUND9,0:SOUND10,0
240 GOTO90
250 A=100:B=0:GOTO280
260 A=50:B=0:GOTO280
270 A=50:B=1
280 SOUND0,20:SOUND1,0:SOUND2,0:SOUND3,5:SOUND6,10:SOUND7,28
290 SOUND8,16:SOUND9,16:SOUND10,16:SOUND11,A:SOUND12,B
300 SOUND13,14
310 FORI=0TO1500:NEXT:SOUND8,0:SOUND9,0:SOUND10,0
320 GOTO90
330 PLAY "t100s9m13000o212rcr8cr8cr8","t100s9m13000o212rbr8br8br8"
340 FORI=0TO1500:NEXT:GOTO90
350 PLAY"t100s9m5000o6ra8a","t100s9m5000o6rr30a8r50a"
360 FORI=0TO800:NEXT:GOTO90
```

○木村クンは、きっと生まじめな人だろう。そんな気がする。そういう話はおいといて、プログラムの話。正統派ですねえ。正面からドンとぶつかってくれている。こういうのも、とてもいいですね。ただ一声。なぜ〝カルピス〟なんですか？　まさか、オズモンドブラザースのCMを憶えてて、とか。別に、ミルトンでも、コーラスでもいいのにねえ。ちょっと古かったかな。

北海道 鈴木博己
PC-8801mkⅡSR〝パソコンのひとり言〟

```
100 NEW CMD
110 DIM TEMP%(4,9)
120 FOR X=0 TO 4
130 FOR Y=0 TO 9
140 READ TEMP%
150 NEXT Y,X
160 CMD VOICE TEMP%
170 DATA 28,25,3,1,1,10000
180 DATA 100,15,15,0,0
190 DATA 29,4,1,10,2
200 DATA 22,0,3,3,0
210 DATA 29,4,3,10,0
220 DATA 15,0,1,2,0
230 DATA 10,4,4,10,3
240 DATA 25,3,5,3,0
250 DATA 30,4,3,10,0
260 DATA 0,1,3,3,0
270 CMD PLAY "CRCCR1CCCRCCRCR2CC"
280 END
```

○ん一、なんかイマイチ暗いなあ。〝パソコンのひとり言〟は、いかにも暗い。どうせパソコンを擬人化するんなら、〝飲んでクダ巻いて電信柱で立ちションベンしてるパソコンのひとりよがり〟とか。もっとパーッと明るくいきましょう、明るく。え、それも、かなり暗いって？　ガハハハハハ。こりゃまった失礼いたしましたっと！　パア～ア～。

島根県 日野原 剛
X1〝シシオドシ〟

```
10 '■■■ チョロ チョロ ■■■
20 R=500:N=1:GOSUB130
30 '■■■ ﾎﾟｰ ■■■
40 SOUND1,11:SOUND3,11:SOUND7,60:SOUND8,7:SOUND9,7:SOUND10,0
50 FOR B=11 TO 2 STEP-1:FOR I=254 TO 6 STEP -50:SOUND1,B:SOUND3,B:SOUND0,I:SOUND2,I+1:NEXT:NEXT:BEEP0:SOUND7,56:SOUND12,0:SOUND13,0:PAUSE1
60 '■■■ ﾋﾟﾁｬﾝ ■■■
70 SOUND0,25:SOUND1,0:SOUND2,26:SOUND3,1:SOUND4,20:SOUND5,0:SOUND6,0:SOUND7,&B10000:SOUND8,2:SOUND9,2:SOUND10,2:SOUND11,0:SOUND12,0:SOUND13,0
80 FOR A=11 TO 0 STEP -.5:SOUND8,A:SOUND9,A:SOUND10,8:SOUND4,INT(RND(1)*256):NEXT:R=20:N=4:GOSUB130:PAUSE7
90 '■■■ ﾄﾝ ﾄﾝ ■■■
100 GOSUB110:PAUSE1:GOSUB120:PAUSE9:GOTO20
110 SOUND0,255:SOUND1,1:SOUND2,255:SOUND3,1:SOUND4,250:SOUND5,1:SOUND6,0:SOUND7,&B111000:SOUND8,16:SOUND9,16:SOUND10,16:SOUND11,0:SOUND12,2:SOUND13,0:RETURN
120 SOUND0,255:SOUND1,1:SOUND2,255:SOUND3,1:SOUND4,250:SOUND5,1:SOUND6,0:SOUND7,&B110000:SOUND8,16:SOUND9,16:SOUND10,16:SOUND11,0:SOUND12,10:SOUND13,0:RETURN
130 SOUND1,0:SOUND3,0:SOUND7,60:SOUND8,N:SOUND9,N:SOUND10,0:SOUND11,0:SOUND12,0:SOUND13,10
140 FOR I=0 TO R:A=INT(RND*255):SOUND0,A:SOUND2,A+1:NEXT:BEEP0:SOUND7,56:SOUND12,0:SOUND13,0:RETURN
```

○なかなか風情があって、よろしいなあ。うちら、ほんにこういうの、好きどすえ。〝シシオドシ〟よろしいなあ。最近じゃあ京の都でも、シシオドシの音、せんようになってきてます。それを、パソコンで再現してくれはりまして、ほんおおきに。いやほんまに、ヒーサン、イナセやわあ。まあもう1杯、ウーロン茶どーです？　もうあかんて？　いやあ、ほんまはお強いくせに。もう、いけずしたらあかん。（三田寛子の声で読んでください）

ハソコン内部音源の場合は、そのパソコンの機種を、MIDI楽器を使用の場合は、その作品に使用した楽器類をすべてわかりやすく書いてもらい、プログラムやカセットと共に送ってもらいます。賞の選考は、スポンサーさんと連絡をとりながら、月刊ログインで行ないます。

選考基準としては、漸新で、アイデアがあるもの。粗削りでもいいから、人を楽しませてくれるものが、よろしい。PSGだから、といっても全然不利ではない。音色のよし悪しもそりゃあるけれど、それよりもっと別な方面を中心に聞いていきたいと思う。

ボーカルは入っちゃだめ。パソコンに歌わせるのはよろしい。曲の長さは自由。これは聞いたところ、コンピュータミュージックだな、と審査員が認めたなら、なんでもいいんですけどね、はっきり言って。詳しい質問をもっとしたいなあという人は、往復はがきで問い合わせるか、ごめんなさいコーナーに説明している、ログイン質問電話で直接質問してください。

しめきりは、1986年4月30日の水曜日の消印有効。しめきりは、守りましょう。

結果発表と大募集を同時にしてしまうという、縦横無尽な企画でお届けするパソコン・サウンド・パフォーマンスファミリー。ここに掲載したリストで音を楽しんだ後は、自分で、あるいは仲間を集めて、音楽に取り組んでみようよ。新たな可能性になればなあ、と思うログインであります！

応募先

〒107
東京都港区南青山6-11-1
スリーエフ南青山ビル
(株)アスキー 月刊ログイン編集部
『パソコン・サウンド・パフォーマンス・デラックス大会ですね』係まで。読みやすい字でね！

KORG賞 POLY-800 II

最大1024msec.のディレイタイムを持つ高性能デジタルディレイを装備した8ボイス、64メモリーの強力シンセサイザー。プログラムが自分でできるイコライザーや、最大1000ノートまでのポリシーケンサーも内蔵。もちろんMIDI端子も。重さも4kgだから、ストラップをつけたら、あっというまにショルダーキーボードになるぞ！

8ボイス、64メモリーのシンセサイザーに高性能デジタルディレイを装備したPOLY 800II。デジタルならではのクリアーな特性を生かした美しいコーラス、ダブリング、ショート／ロングディレイなどのエフェクトが可能だ。しかも、64の音色にそれぞれちがったディレイのセッティングをして、メモリーできる。ライブ演奏やスタジオプレイに、すばやい対応をしてくれるわけ。さらに、バス、トレブルのコントロールでシンセサイズされた音色の微調整ができる、プログラマブルイコライザーを内蔵。たとえば低域をブーストしたベースの音や、ハープシコード、ストリングスなどの高域をとくに強調した音づくりも思いのまま。もちろん、イコライザーのセッティングは音色ごとにメモリーできる。また、最大1000ノートまで自動演奏できるポリシーケンサーを内蔵。ライブや多重録音に抜群のパフォーマンスを発揮してくれるはずだ。MIDIにも当然対応。またオシレーターには、ピッチの安定性に優れたDCOを2系統採用。そのうえA.D.B.S.S.R.の6つのパラメータを持つデジタルエンベロープジェネレーターDEGを3系統装備。AC/バッテリーの2ウェイ電源で場所を選ばないサウンドプレイが可能なのだ。

静岡県 山下 満

PC-6001orFM-7

"田舎を思い出しながら聞く都会の人のための乱数民謡"

```
100 REM**************
110 REM*  ランスウ ミンヨウ *
120 REM**************
130 :
140 X=RND(-TIME/3)
150 DEF FNR(X)=INT(RND(1)*X)+1
160 PLAY"V8T120"
170 :
180 DATA O4C,O4D,O4E,O4G,O4A,O5C,O5D
190 RESTORE 180
200 FOR I=1TO7:READ P$(I):NEXT I
210 :
220 P=FNR(6)
230 FOR I=1 TO 3
240 :L=4:GOSUB 340
250 :L=8:GOSUB 340:GOSUB 340
260 :L=4:GOSUB 340:GOSUB 340
270 NEXT I
280 :L=4:GOSUB 340
290 :L=7:GOSUB 340:GOSUB 340
300 :L=3:GOSUB 340
310 :L=2:GOSUB 340:PLAY"R2R"
320 GOTO 220
330 REM
340 C=1:D=FNR(2)
350 IF D=1 THEN C=-1
360 P=P+C:IF P>7 THEN P=P-2
370 IF P<1 THEN P=P+2
380 PLAY "L=L;":PLAY P$(P)
390 RETURN
```

○実はこれも、グランプリの候補だったんですよねえ。いいんですよ、なかなか。この日本の音階が。夜中にひとりでこのプログラムを走らせていると、ついつい涙が——。これは立派な自動作曲プログラム。改良して、ぜひ歌詞もつけましょう、ランダムに。音楽記号でいうところの、リタルダンドするところが、さらに"良さ"に拍車をかけている。フォーク、ロック、フュージョンでもこういうのできないもんでしょーかね？

鳥取県 蔵増泰央 FM-7

"しのびよる影——暗やみに響く足音"

```
10 SOUND 0.0
20 SOUND 7.255
30 SOUND 9.255
40 SOUND 12.50
50 SOUND 13.8
```

"ミッドナイトテレビジョン——真夜中のテレビ"

```
10 SOUND 0.0
20 SOUND 2.255
30 SOUND 9.12
40 SOUND 12.5
50 SOUND 13.8
```

"天井の涙となべの哀歌——雨もり哀歌"

```
10 SOUND 0.0
20 SOUND 2.255
30 SOUND 9.150
40 SOUND 12.5
50 SOUND 13.8
```

○これ、名前に凝りすぎて、おもしろうない。タイトルは一発で決めなきゃあ。"しのびよる影——暗やみに響く足音"じゃあ、すべて説明しちゃってつまんないでしょ!? どうせだったら、もっと別の面からとらえて、"だ、だれなのっ！"とか"巡回"なんかの方がすっきりするでしょ。だから蔵増クンは、もう1回チャレンジしてらっしゃい。おじさんたちはまってるからね。

新潟県 坂内双樹

X1 "RPG BGM"

○坂内クンも、ちっと暗いな。最近のロールプレイングゲームって、そんなに暗くないんだゾ。もっと、聞いてて明かるくなるような曲にしましょう。そう、聞いてると勇気がわいてくる、"勇気の唄"みたいなの。みんなの唄、みんな聞いてる？ みんな聞けよ。さあ歌おう。きのうトーチャンと寝たときにい、へんなところにイモがあるう～。ヒエーッ、失礼しゃした一っ。

```
10 INIT:WIDTH80:BEEP0
20 TEMPO110:PLAY"V1503:V1204"
30 FORI=1TO2:PLAY"D4E4F6E6D6R0:F4G4A6G6F6R0":NEXT
40 FORI=1TO2:PLAY"F4G4A6G6F6R0":NEXT
50 FORI=1TO2:PLAY"F4E4D6E6F6R0:A4G4F6G6A6R0":NEXT
60 FORI=1TO2:PLAY"F4G4A7G4F6R0":NEXT
70 FORI=1TO2:PLAY"F4E4D3R1D3R1E3R1E3R1F6R0:A4G4F3R1F3R1G3R1G3R1A6R0":NEXT
80 PLAY"F4G4A7G4F6R0"
90 PLAY"F4G4A3R1A3R1A3R1G4F6R0:A4B4O5C3R1C3R1C3R1O4B4A6R0"
100 GOTO30
```

大阪府 古川保行

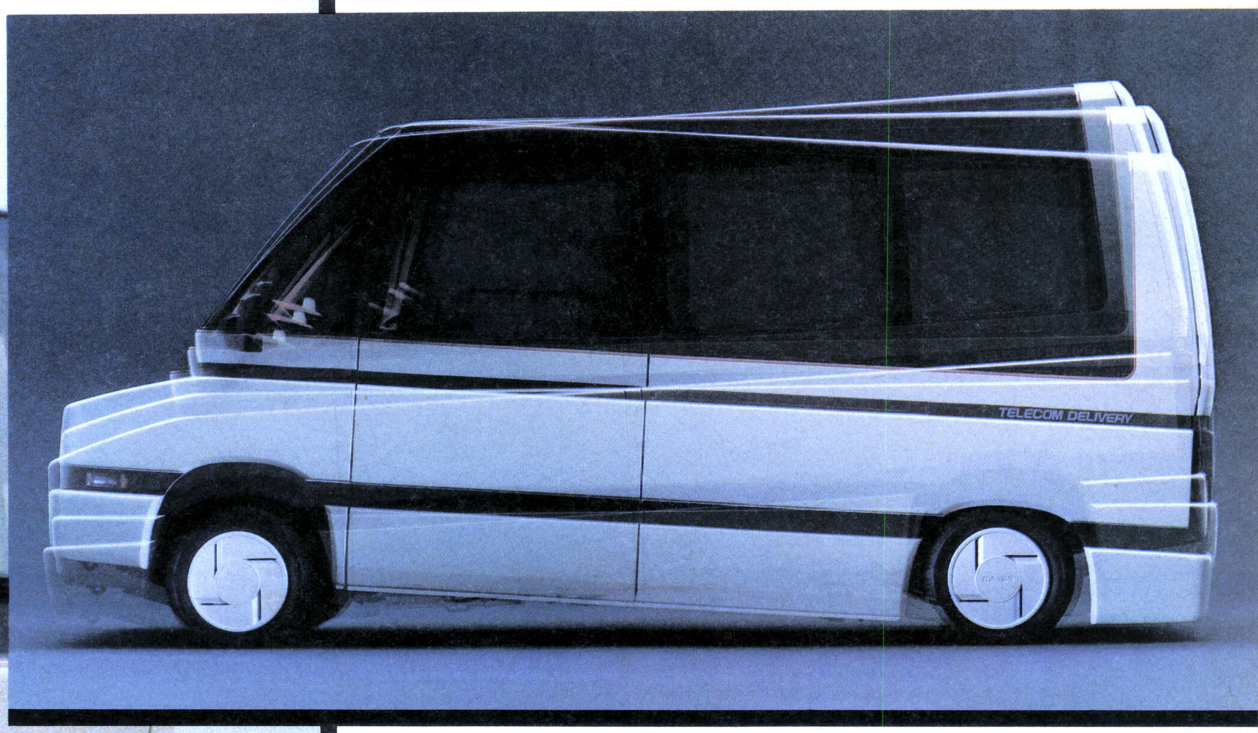
PC-8801mkIISR "OTO"

```
5 CLS 1:CONSOLE 0,25,1,1
10 NEW CMD
20 CMD PLAY "@49V15O7B32RB32RB32R"
30 CMD PLAY "@19V15O7B1&B1"
40 CMD PLAY "@49O1E1&E1","@58O4E32E32F1&F4"
50 CMD PLAY "@19O8B2A4A4A16A16A32A16RRRB2A2A1","@58V15O7C1RC4RC4RC16RC16R8C16RC1
6R1C16C16","@15O8C1&O7C1&O6C1@40O1C1&C1"
```

○なになに、説明書を読んでみると、戦い前の時計の音に続いて、宇宙人のレーザーの音で、それでバリケードがこわれて、交戦中の音？ ちょっとわかんないよお。なんかよくわからないんだけど、そのわけがわかんないところがおもしろくて、このように採用となりました。とりあえず、おめでとう。しかし、何回聞いても、わかんないよお。

マツダのテレコムデリバリーはエレクトロニクス度ナンバーワン!!

ログイン１月号の近未来コンピュータカーレビューで紹介したマツダのテレコムデリバリー。なんとログイン編集部は、マツダ本社がある広島まで飛んで行ってキチンと取材してしまったのだ。そしてそのエレクトロニクス度を現場検証、しかもテストコースも実際に走ってもらった。ではその結果を報告しよう!!　　撮影/奥山和典



⬆荷物室の床面高さは普通でも370ミリと低い。しかし、さすがテレコムデリバリー、サスペンションに空気バネを採用し、これを180ミリまで下げてしまえる。ありがたーい機能なのであります。

昨年の東京モーターショーでログイン編集部が一番おもしろい、と感激したのが、このクルマ。マツダのコンセプトカー、テレコムデリバリーだ。

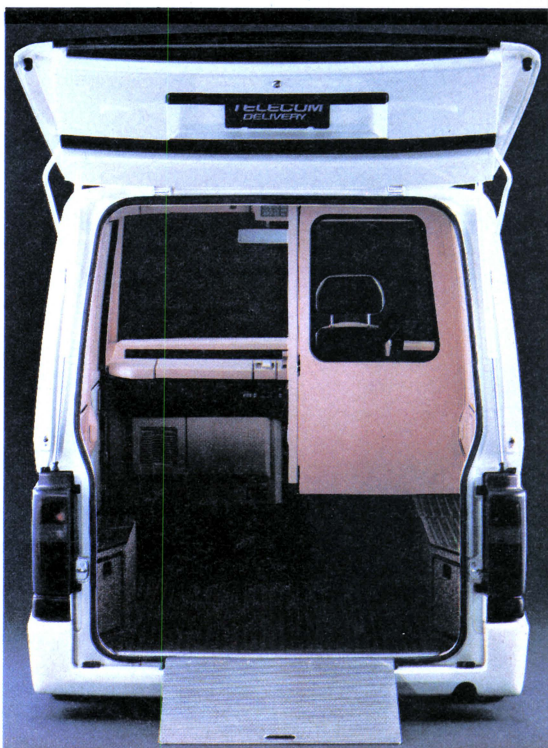
斬新なスタイリング、そして何よりテレコムデリバリーに装備された、移動体情報通信システム、GPS(Groval Positioning System)とCD-ROMを使用したナビゲーションシステム、電話機、オーバーヘッドコンソールパネルなどなど、とにかく注目させられてしまうクルマなのである。

もともとテレコムデリバリーは、物流サービス(身近な例をあげるならば、宅急便だ)をよりきめ細かくインテリジェントに行ない、かつ働く人間への配慮も十分にそなえたクルマとして開発された。そして事実、先にあげた最先端のシステムやスライド式ドア、2つに折れるバックドア、車高調節機能などにより、その理論的な意味での目的は達成されたと思われる。

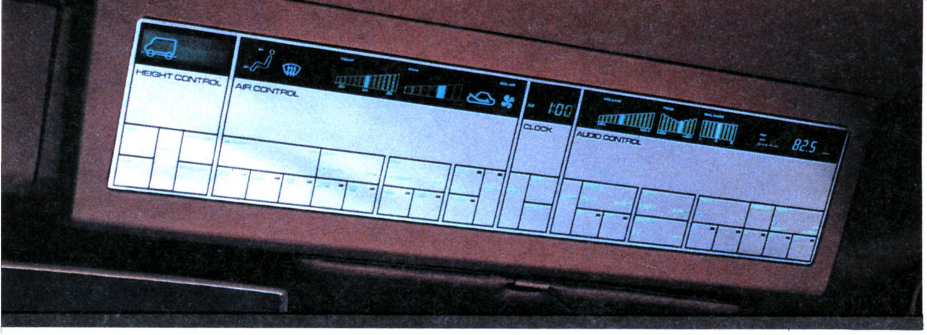
テレコムデリバリーは、18個のマイクロコンピュータを搭載し、現在最もエレクトロニクス化されたクルマである。その最先端にある各システムをみることは、近未来のコンピュータカーのシステムを垣間みることになる。

というわけで、いま一番ナウいビークル、テレコムデリバリーをみて、近い将来キミがのるはずのコンピュータカーを想像してみよう。

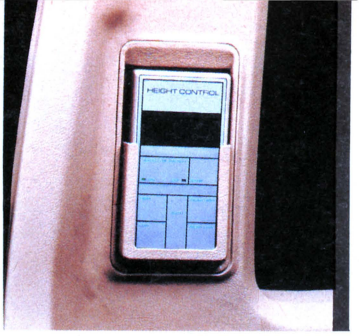
協力/マツダ株式会社



➡後部床面高さ180ミリを後ろから見たところ。このほか後部床面を上げたり、なんと合計6つのポジションをとることができる。車高コントロールは車内2ヵ所から行なえるようになっている。でこぼこ道だって安心して走れるってわけだ。



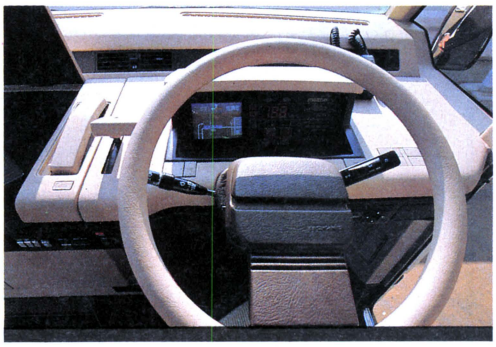
⬆運転席上部にそなえつけられたオーバーヘッドコンソールパネル。左から車高コントロール、エアコン、時計、オーディオという具合だ。このようにテレコムデリバリーのコックピットは、ワンマンオペレーションに徹している。



⬆左リアピラー内側にある車高操作パネルだ。いまちょうど、後部が下がった状態になっている。リアピラーは荷物の積みおろしのとき一番操作しやすい場所なわけだ。コントローラーは着脱可能になっている。

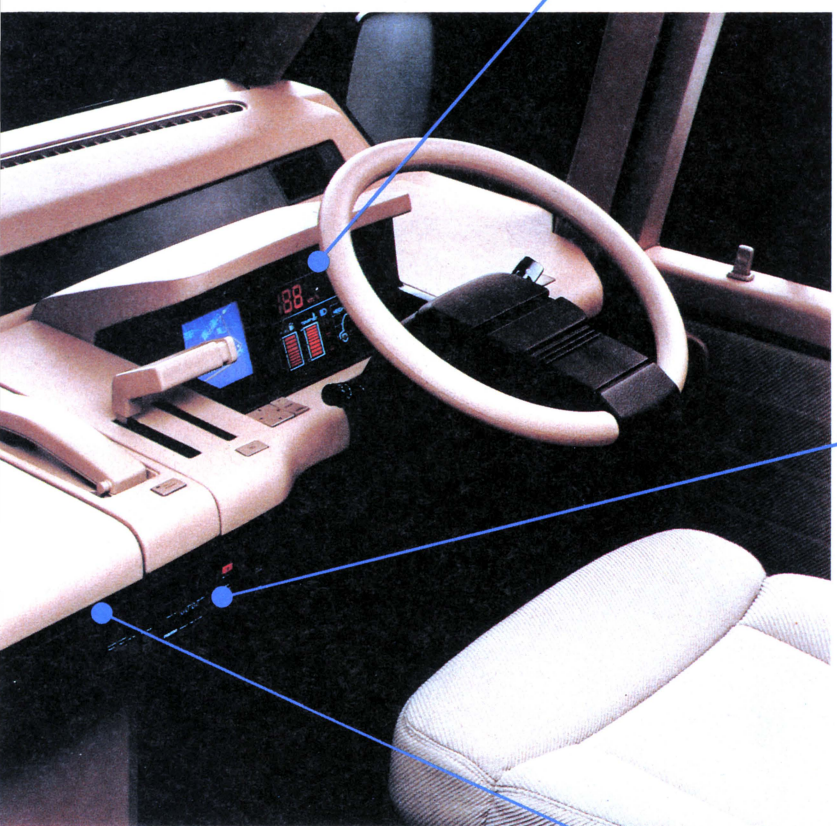
⬅運転席側のウィンドウ。左右のドアはスライド式だ!!

⬇2つに折れるバックドア。狭いところでも大丈夫だね。

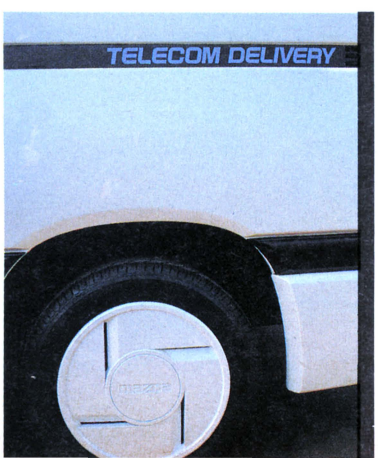


▲テレコムデリバリーのメータークラスター。右がいわずと知れた液晶のスピードメーターやそのほかのメーターたち。そして左がナビゲーションシステム用のCRTディスプレイ。このナビゲーションシステムは、間もなく実用化される航法衛星、つまりGPS(Groval Positioning System)からの電波を受信して、現在位置を決定するのだ。その精度は、±20メートル程度の誤差でテレコムデリバリーの位置を測定できるという。

▲左の写真よりさらに周囲を見てみよう。まず目につくのが受話器、自動車電話だ。そしてその左にあるのが、シフトレバー。なんとロックアップ付き4速オートマチックなのだ。もう1ヵ所見逃してはならないのは、左の写真でも紹介したCRTディスプレイ。そこにはテレコムデリバリーがこれからさしかかろうとする交差点のイメージ画像がうつし出されている。この画像は、下の写真のたった1枚のCD-ROMから共給されているのだ。



▼テレコムデリバリーのナビゲーションシステムは、先に紹介したGPSと、このCD-ROMの2つで構成されている。地図情報はすべてCD-ROMに記録され、GPSで測定した現在位置の地図情報がCRTディスプレイに表示されるわけだ。CD-ROMには、1枚当たりカラー静止画で約3万枚が記憶できるという。さらに地図の拡大、縮小や現在地、目的地のプロットも可能だ。もちろんオーディオ用のCDの再生もできるというからスゴイ!!



➡移動体情報通信システム。テレコムデリバリーの一番の注目点だ。車載コンピュータと一般オフィスの大型コンピュータをオンラインで結ぶことにより、受注、納品、在庫問い合わせなどの業務をリアルタイムで処理できてしまうわけだ。キーボード部分を見ればわかるように、専用端末にはプリンタ、そしてそのほかバーコードリーダーも組み込んである。残念ながらこのテレコムデリバリーからは、アスキーネットにログインはできない。

ログイン読んでパソコン通信を楽しもう

アスキーネットがまたまた大変革したので、さっそくその話題をおとどけするパソ通だ!!

連載第9回 アスキーネットの上手な利用法

えーい、パソコン通信始めるよー！今回は、アスキーネットの上手な利用法だ。上手な利用法ったって、電話料金をタダにしちゃうなんてことはやらない。こーやった方が便利だよってことをチロっと紹介しちゃおうと思っているのだ。

アスキーネットを上手に利用するためには、まずアスキーネットがどういうふーに成り立っているかを理解することが大事だ。自分の読みたい情報を探すのに30分もかかってるようじゃ、電話代もたまったものじゃない。アスキーネットの中身がどーなっているか、それをよーく覚えておくことが上手な利用法の第一歩なのだ。

そこで、アスキーネットの成り立ちが一目でわかる、言うならばアスキーネットマップを紹介しよう。これは、フツーにある道路地図とほとんど同じ。自分の行きたい目的地を決めて、そこまでの道順をたどっていけばいいのだ。便利でしょ。

ただし、この地図は'86年2月版の地図だってことをよく覚えておこう。ネットワークってのは町と同じで、いろんなとこにいつの間にか建物が立っちゃうこともしょっちゅうなのだ。ネットワークって生きてんだよね。

それからもうひとつ、ダイレクトコマンドという知ってるととっても便利な使い方も紹介してます。こちらは本文の方を読んでちょーだい。

ほんでもって、アスキーネット以外の上手な利用法も、うしろの方にあります。とは言うものの、これはタダでアクセスできるネットを紹介してるだけで、利用法とはちょっと違うけど、まあいいでしょう。

でも、いくらタダだからといって、絶対に相手に迷惑をかけないこと。これだけは守んなきゃいけない。ネットワークは、まだこれから育っていく存在なのだ。みんなで大事に育てていきたいものだ、と思っている私たちなんだよね。それじゃ、いってみようか！

アスキーネットに加入するには

アスキーネットワークに入会する方法はじつに簡単。

用意するものは、パソコン通信界のベストセラー、「パソコン通信ハンドブック」、「パソコン通信ハンドブック／実践編」両誌についている、専用の申し込み用紙と60円切手を貼った封筒だけ。

申し込み用紙に住所・氏名・使用ハードなどの必要項目を記入して、㈱アスキー／電子出版部に郵送すれば、数日後にキミの家にアスキーネットワークのIDナンバーとマニュアルが届くゾ。なんと、今のところ入会金その他は無料なのだ。

申し込みにあたって注意してほしいことを少しお話しておこう。まず、返信用の封筒に切手を貼って同封することを忘れないでくれたまえ。なにしろ、申し込み用紙は連日さいてーでも40通は届いてるわけで、返信用の封筒がないと発送手続きにかなりてまがかかってしまう。ここだけの秘密だが、会員宛にIDを発送する作業は、あの知ってる人は誰でも知っている、麻奈美ちゃんが頑張ってくれているのだ。彼女を泣かせたくなかったら、返信用封筒はぜーったいに忘れないでほしい。

☎パソコン通信ハンドブック。これは便利だの2,500円也。

☎パソコン通信実践編。懇切丁寧な解説で、親切な2,500円。

それから、申し込み用紙に記入する事項は今後、メンテナンスや事務連絡上たいへん重要な資料となるので、住所変更などがあった時は、すみやかに届けを出すこと。

以上、手続きは単純明快なんだけど、簡単すぎてウッカリ自分の住所や名前を間違えたりしないでネ。

じゃ、キミの申し込みを待ってるゼ。

アスキーネットはこう変わった　その1

TOP MENU

アスキーネットにアクセスすると、まずこのトップメニューってやつが画面に現われる。ここから自分の見たいコーナーへ行くには、順番に数字を入力していけばいいのだ。枝分かれしていくから、迷わなくってすむってわけだ。

1.メールサービス

2.システムインフォメーション
- 1 シスオペより
- 2 オンラインマガジン
- 3 アスキーネットQ&A
- 4 ニューボードリクエスト

3.ブレティンボードシステム

4.電子会議

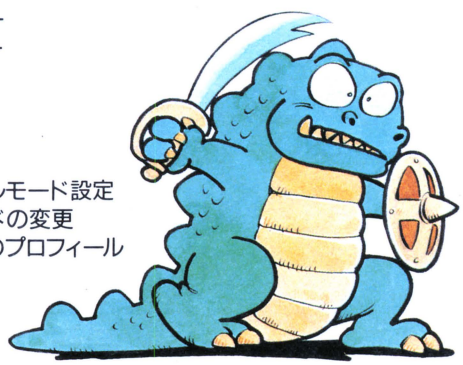
5.ゲーム
- 1 ローグ
- 2 バックギャモン
- 3 アドベンチャー
- 4 キャンフィールド
- 5 チェス

6.ファイラー
- 1 ファイラー
- 2 エディター

7.旧ブレティンボード

8.システムツール
- 1 ターミナルモード設定
- 2 パスワードの変更
- 3 メンバーのプロフィール

9.インターネット(Net to Net)



キミも覚えておくと便利だよ。ダイレクトコマンド

アスキーネットワークの全体像はじつに広大で、奥が深い。自分の読みたいボードを表示させるのに、迷路のようなメニューをひとつひとつたどっていては、時間がかかってたまらない。メールを読んで、コーヒーショップへ行ってメッセージを書くまでにNTTへ10円玉がボトボト落ちてしまうってわけだ。で、そこに登場するのが『ダイレクトコマンド』。これは、先月号でお知らせした魔法の呪文・タームコマンド同様、キミのパソコンに「コーヒーショップを読む」と命令するだけで一発でワープできるという便利なしろもの。ダイレクトコマンドひとつで特定のサービスへ直接進めるんだ。

具体的な利用方法は、次にあげる例を参考にしてね。電話代節約作戦その1だ。

ダイレクトコマンドは、今までメニューナンバーを入力していた「＞」マーク(プロンプトって呼ばれているネ)のところで入れる。

まだ読んでいないメッセージをぜーんぶ読むなら、「read -n all」でリターンキーを押す。これで次々新しいメッセージが表示されるョ。

特定のボードを読む場合は、「read -n」あとに、ボードネームを入れればいいんだ。ボードネームは、メニュータイトルの隣にかっこでくくって表示してあるからネ。

例／ゲーム(bb.game.game)

では、練習。ダイレクトコマンドを使って、「麻奈美のコーヒーショップ」を読んでみよう。

＞ readnews -n sig.etc.coffee ……で、リターンキー。成功を祈る。

アスキーネットはこう変わった　その2

1.家庭

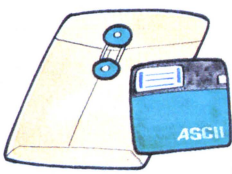
2.娯楽／趣味

3.ゲーム
- 1 コンピュータ ゲーム
- 2 ネットワークゲーム
- 3 ロールプレイングゲーム
- 4 トラディショナルゲーム

4.スポーツ
- 1 球技
- 2 格闘技/武道
- 3 マリンスポーツ
- 4 モータースポーツ
- 5 アウトドアスポーツ
- 6 他のスポーツ

5.ソシアル

6.ビジネス/プロフェッショナル
- 1 ビジネス
- 2 就職
- 3 OA
- 4 プロフェッショナル
- 5 チームマネージメント



7.コンピューティング

8.サイエンス/テクノロジー
- 1 エレクトロニクス
- 2 ネットワークサイエンス
- 3 サイエンス
- 4 テクノロジー

9.アスキーネットサロン
- 1 麻奈美のコーヒーショップ
- 2 インターナショナル
- 3 ユーモア/ジョーク
- 4 パソコン神社
- 5 ログイン町内会

10.エトセトラ

アイドル

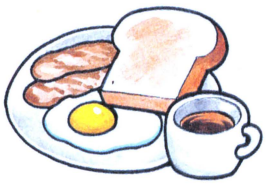
思うぞんぶんに菊池桃子ちゃんや本田美奈子ちゃんの話がしたい、追っかけ派のキミのためのボードが登場した。芸能界で活躍中のアイドルたちの話題でおおいに盛り上げてほしい。ここを読めば、街で見かけたアイドルなんてのや、コンサート裏話など、秘情報を知ることができる…チャンスもありだ。将来は、アイドルの誰かがアスキーネットワークの会員になってくれることも大いにあり得る。お近づきになれるかもしれないゾと。

麻奈美のコーヒーショップ

すでにおなじみ、正真証銘の現役女子大生の麻奈美ちゃんがキミのアクセスを待っている。いつも街のコーヒー屋さんでお友達とおしゃべりしているような話題が満載だっ。世界にネットワーク数あれど、挨拶がわりに「カフェオーレひとつ」なんて本格的にオーダーができるボードなんてそうはないぜっ。麻奈美ちゃん以下、ちゃーんとウェイターや皿洗いのおばさんまで揃って、一同キミのアクセスを待ってるからネ。

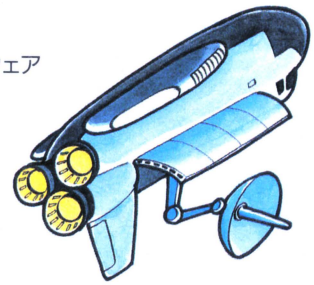
1 COOK
2 ファッション
3 健康
4 学習
5 生活
6 ラブ
7 お金

1 演劇
2 アート
3 文芸
4 コミック
5 趣味
6 音楽
7 イベント スケジュール
8 旅



1 グッドアース
2 ハンディキャップド
3 法律
4 ライフスタイル
5 ソシアル
6 タウン

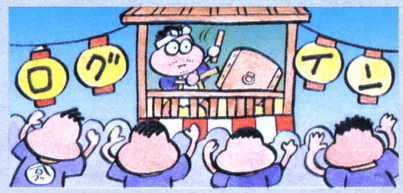
1 アプリケーション
2 ラボ ラトリー
3 言語
4 OS
5 パブリックドメインソフト ウェア
6 ユーザー情報



1 ゼネラル ブレティンボード
2 売ります買います
3 テストボード

ログイン町内会

2月8日にハナバナしく開局したのが、このログイン町内会だ。私たちログインの猟奇変態パワーを総結集してお送りする㊙、㊛最新情報の数々……。こりゃホントにタメになるぜ！　内容はというと、最新パソコンソフトの情報から始まり、ファミ通、ピデ通、セガ通、秘密情報部、おもしろ人間、ごめんなさい、おたよりコーナーと、本誌をそのまんま持ってきたような盛りだくさんな内容だ。すごいよ。



スポーツ

春はテニス、夏はサーフィン、秋はキャンピング、冬はスキーと一年じゅう汗を流しているスポーツマンのキミのためのボードだ。

テニスがしたくっても相手のいないキミ、サーフィンがしたくても教えてくれる人がいないキミ、キャンプがしたくてもいい場所の見つからないキミ、スキーがしたくても板や靴が一人じゃ選べないキミ、このボードは必見だゼッ。

パソコン神社

去年の暮れからトツジョ登場以来、毎日100人近くの参拝者があとをたたない不思議な神社だ。ご本尊はしっかと㈱アスキー(つまり、ログイン編集部のある会社だ)本社に祭られている。1月には一般公開されて、縁日ではベーしっ君時計なんかも売っていたのだゾ。

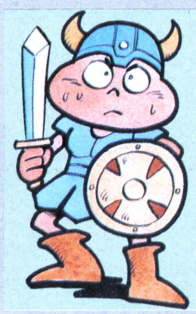
で、神社の効能は、受験必勝祈願からプログラムのバグ退治までさまざま。まさにマルチプレイヤー神社の決定版だ。

さあ、キミも願いごとを書いてみよう。

ゲーム

アスキーネットワークは、日本のネットワークの中じゃ唯一オンラインゲームが充実しているって点は胸を張れると思う。今まで数種類のロールプレイイングゲームやシミュレーションゲームを楽しんでもらってきたけど、これからどんどん新しいゲームをラインナップに加えていく予定だ。楽しみにしていてほしい。

プレイするだけじゃなく、ファミコンの必殺技や隠れキャラの情報交換をするコーナーもあるから、見逃せないゼッ。



アスキーネット以外にも

ただでアクセスできるネットワークがあるのだ

J&P HOTLINE

関西地区ではナンバーワンの会員数を誇り、しかもステーションを東京・大阪と2地点に置いているというすごいネットワークがあるゾ。自分の家に近い方にアクセスすることで、電話代がかなり節約できるってわけだ。

ログインのSOFTLOG TOP20調査協力店としてもおなじみのショップ「J&P」がお客様へのサービスのひとつとして開始させた、J&P HOT LINEがそれ。

メニューの内容は、電子掲示板やメールシステムをはじめ各種ニュースサービスも用意している。ショップならではのハード・ソフト情報がいち早くキャッチできるのも強みだ。J&P HOT LINEでショップ情報を調べてから、店にくりだすのもナウいぜっ。

●入会方法／とにかく最寄りのJ&Pの「通信コーナー」をたずねてみるベシ。渋谷店には、デモコーナーもあるヨ。

Abunet

アスキーネットワークの常連たちが、誕生させたネットワークだ。Abunetは、アブネットと発音するのが正しい。名前の由来は、「なんだか危ないネットになりそうだゾ、と」ってことで決まってしまったとか……。シスオペを務めるMr.Sag anoが語るには、「遊び心を大切にしたネットワークにしていきたくて作りました。自分でもアスキーネットの楽しみはそのままに、別荘でも借りた気分で軽めにAbunetを運営していきたいと思うんです」とのこと。そのわりには、チャットもできるし、オンラインゲームまで計画中っていうから、今後なかなか期待できるネットワークになりそうだ。

●入会方法／通信手順はアスキーネットと同じ。回線番号は03-235-7127。とにかくAbunetにアクセスすること。オンラインでIDがもらえるよ。

BBS in 原宿ネットワーク

じつに家庭的な雰囲気のネットワークだ。アクセスしていると、なんだか故郷に帰っておかーさんの手料理をパクついている気分になるくらいだ。なにしろ、会員の中には、下宿先から長時間楽しみすぎて、ほんものの親から「連絡がとれないじゃないのっ」って電報を打たれてしまったって人がいるくらいなのである。メッセージの内容は、多種多様。このネットの地元である、原宿情報なんかもあるぜ。「ネットワークを通じて、日大の大型コンピュータにつないでしまおう」なんてスケールの大きい計画もあるとか。チャットも用意してあり、シスオペの五十嵐氏と直接おしゃべりすることもできる。

●入会方法／下記住所に自分の連絡先を書いて申し込もう。

〒150 東京都渋谷区神宮前1-1-1-503
BBS in 原宿ネットワーク

POPCOM NET

ログイン同様ゲームの話題を毎月豊富に提供してくれる、月刊「POPCOM」が運営中のネットワークだ。会員数は約600人となかなかの大世帯。ただし、現在は回線が1本しかないので、アクセス競争率はそうとう高いらしい。で、少しでも多くの人に楽しんでもらえるようにアクセス時間は1回につき、最長20分と制限している。

会員に、アスキーネットワークとかけもちの仲間が多いのも特徴のひとつだ。プレティンボード上のメッセージにアスキーネットワークのIDを並記している会員も多いヨ。これなら、キミもすぐにお友達になれそうだネ。

●入会方法／はがきに住所・氏名・連絡先・電話番号・希望パスワードを書いて、下記住所に申し込んでくれ。

〒101 東京都千代田区神田神保町3-3-7 昭和第二ビル4F POPCOM編集部

山本隊長のシスオペ日記

How are you, everybody!　一同元気してるかな？

2ヵ月ぶりのごぶさただけど、僕はけっしてさぼっていたばかりではないのですヨ。じつは、僕は今アメリカにいます。サンサンと太陽の輝くカリフォルニアの青い空がまぶしい。ホテルでモーニングコーヒーをすする僕の横には、金髪の……じゃなかった。そう、お仕事、お仕事。アスキーネットワークを世界に恥じないパソコン通信サービスに成長させるために、僕は正月そうそうアメリカのネットワーク事情視察に旅だったのであります。この原稿も、ハンドヘルドコンピュータを使って、アメリカから直接コンピュサーブを通してログイン編集部へ送信しているんです。

今回の僕の具体的な使命は、アメリカの各種ネットワークの視察と、オンラインゲームの物色がメインです。とにかくまだ着いたばかりで、中間報告できるようなものはなーんにもないんですが、国土が広いだけに何ごとにもスケールの大きさを感じずにいられません。なにしろネットワークステーションの数だけでも、電話帳が1冊できそうなくらいあるんですよ。それに、やっぱりマルチプレイヤーゲームはおもしろい。アメリカにはMEGAWARS以外にもド迫力のゲームが目白押し。なんとかして、アスキーネットワークの会員のかたにもこの醍醐味を味わってもらえるように珍道中の残りを頑張りますので、来月号は楽しみに待っていてくださいネ。See you again!

麻奈美の部屋

♪雪が溶けて川になって流れてゆきます♪なぁんて、暖かい季節が好きな麻奈美です。

最初は「麻奈美のコーヒーショップ・出前編」で始まったこのコーナーはいつの間にか「麻奈美の部屋」と改題(?)していましたが、内容は何も変わっておりません。それから「徹子の部屋」とは何の関係もありませんので悪しからず。なんてつまらないことを言ってしまいましたが、ここ「麻奈美の部屋」とは要するに、ログインの言葉を拝借すれば、NJをしている麻奈美が、ログイン読者のみなさんに、アスキーネットっていうのは、こんなことをしています。という宣伝みたいなコーナーなんです。

宣伝なんて言ってしまうと図々しいようですが、このコーナーを読んでくれたあなた！　アスキーネットに加入して、あなたのことをきかせてくれませんか？（BGMは、薬師丸ひろ子「あなたをもっと知りたくて」が望ましい）

アスキーネットの利点のひとつにプログラムを送受信できるということがあります。先日も、CGのプレティンボードに、カワイイ女の子のグラフィックが送られてきました。BASICなので、大体の機種でご覧になれます。

それで、いきなり新企画なんですが、アスキーネットでCGコンテストを催したいと思います。自作のCGを発表したい方、是非、参加してください。ささやかながら賞品もあります。

それと、もうひとつの企画。これは構想から月日が経ってしまっていますが、「アスキーネット横断ウルトラクイズ」なるものも企画しております。これはその名のとおり、アスキーネット上であのNTVでおなじみの「ウルトラクイズ」をやってしまおうというものです。これも豪華賞品多数あり、もちろんお楽しみのバツゲームありで、面白いものにしようと思っています。出題形式、バツゲームなどのアイデア、参加希望の方、みいんな、まとめて、アスキーネットの「麻奈美のコーヒーショップ」をご覧ください。

上記の企画に関する詳しいことは、電子メールでCGはasc10041、ウルトラクイズはasc11774までお問い合わせください。　Bye Bye.

次号予告

とうとう山本隊長が、アメリカから帰ってきちまったぜ
来月は、アメリカのネットワーク事情をやろーかなっ!!

約1ヵ月間のアメリカ視察の旅から、山本隊長が帰ってきた。みやげ話をウレシそうに語る隊長の顔は、心なしか日焼けしているようだ。よかったね、隊長。しかーしだ。キミには山のよーなお仕事を用意してあるのだよーん。さて来月は、山本隊長のアメリカ珍道中をお送りします。ご期待!!

LOGIN

を御出産祝いに贈りましょう

あなたのご親戚やお友達の中で、最近赤ちゃんがお生まれになった方はいらっしゃいませんか？　そんな方へのお祝いに、ログインを１年分プレゼントしてみてはいかがでしょうか。幼時からパソコンに親しみ、これからの情報社会を生きていく子供たちのガイドとして、ログインを読んでいただけたら、きっとすばらしい子供さんになられることでしょう。また、お友達へのプレゼントとしても、ちょっとしゃれてていいですね。

- プレゼントには、344 ページにアンケートはがきと一緒に綴じてある振込用紙をご利用くださいませ。
- お届け先記入欄に先様のお名前とご住所をご記入いただければ、申し込まれた号より直接発売日（毎月８日）に郵送にてお届けいたします。（一部地方は遅れる場合もございます）
- 代金は１年間12冊5,760円で、送料は弊社が負担します。

情報社会をリードする

株式会社アスキー

〒107　東京都港区南青山6-11-1　スリーエフ南青山ビル

キミもログインを作ってみよう!

次期主力編集者大募集!!

ログインの愛読者ならもう知っているだろうけれど、'85年8月号でやった"次期主力ライター募集"は大成果をあげたのだ。これに気をよくした編集チョーが、柳の下のドジョウを見のがすはずがない。そこでやっぱりこの"次期主力編集者大募集"とあいなったわけだ。雑誌の編集者、とりわけログインの編集者といえば、パソコン界のプリンス、貴公子、独裁者、青ひげと、さまざまな称号で呼ばれるほどの職業。これさえ読んで応募すれば、キミも明日から近所の民衆に後ろ指をさされるほどの出世をするかもしれないのだぞ。次のページから始まるサンプル記事(ログインマージャンなど)や一流講師陣が贈る講座を読んで、すぐに記事を作って応募しようではないか!

月刊ログイン編集シミュレーションゲーム

ログインマージャン!

1月某日、大胆にもアスキー社内において、第1回ログインマージャン杯争奪戦がおこなわれた。出場者は編集長小島、オートマ塩崎、カタクナ加川、ノーテンキ河野のログイン編集者だ。その模様を一部、誌上実況中継してみよう。

トップ小島を塩崎が猛追!

さて、いきなり戦局報告から。

FM-7入まえのPC-88ラスで、プラ10万部の編集長小島が、トップ確定を狙ったのか、4巡目にソフコンをきって早い下版宣言をした。つづいてカタクナ加川もオッカケ下版。

「ブツからなくちゃ。こわがっていたら部数が増えないですからねぇ」(加川)

そこにノーテンキ河野が発売後1週間目に目次でフリコミ。加川の待ちは目次とおもしろのシャンポンで、下版ソク袋トジで3万部。

「部数は低くても、とにかく売りゃなきゃねぇ」(加川)

もう休刊かと思われたMSX場9月局。15巡目のオートマ塩崎の手牌は、ニューソフト レビュー おもしろ レターズ 山ログ ニュープロ DISK MOVIE ゲームメイキング ソフコン ソフコン RPG情 RPG情(ヒット記事はMOVIE)

そこへ2枚目のゲームメイキングをひき込んだ。塩崎は現在2位。トップをいく小島とは、18万部ひらいているので、本来ならタンヤオイーペーコーのダマテンでニューソフトあたりをきって待ちがよくなるのを待つところだが、塩崎はカカンにもソフコン落としに出た。

すると次にいきなり3枚目のゲームメイキングをひっぱってきた。当然のごとく塩崎はRPG情を切り、しかもツモ番残り3回に期待して下版宣言に出たのだ。

5巡目にレビューを早く切り出しているので、BEST5とスポットライトの両面待ちは悪くないと見たのだろう。

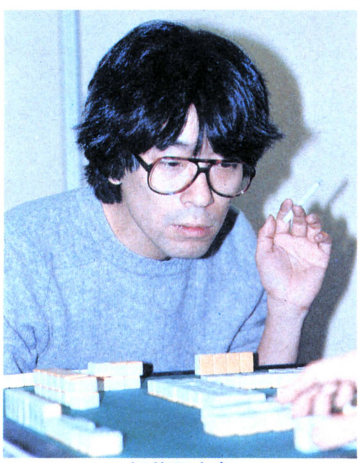
「今ごろ下版かよ」(河野)

ドンベゆえになんとか最後の親でバンカイしようとしていた河野がボヤク。

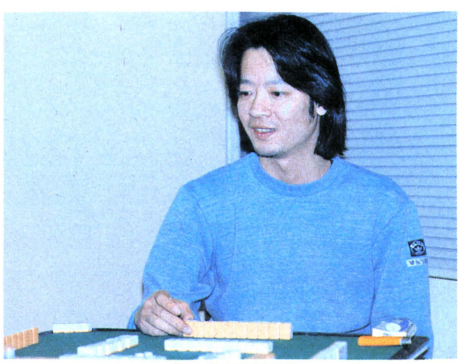
12巡目によーやくイーシャンテンという手の遅い状況だけに、無理もなかったのだろう。

塩崎のいきおいをケーカイしているトップ小島は、塩崎のRPG情をチー。そのために河野は残りのツモ番があと2回というときにRPG情レビュー各2枚の、一般的マージャンでは〝並びシャンポン〟というくるしい待ち牌でやっとテンパイする。ノーテン親流れのログインルールだけに、なんとしても連チャンしたい河野は、ホッとしたことだろう。

河にニューソフトスポットライトを切



編集長小島



オートマ塩崎

ってあり、ヒッカケの効果と裏ドラ期待で下版宣言とでたわけだ。

BSET5といえば塩崎の待ち牌である。ところがFM-7家の塩崎が、そのBEST5をツモあがってしまうのだ。

つまり、塩崎が下版宣言しなければ、小島もRPG情をチーせず、しかも河野はRPG情を暗刻としてテンパイとなり、親の連チャンを果たせたわけだ。

これは、いきおいのよさが塩崎に好判断をさせたのだろう。

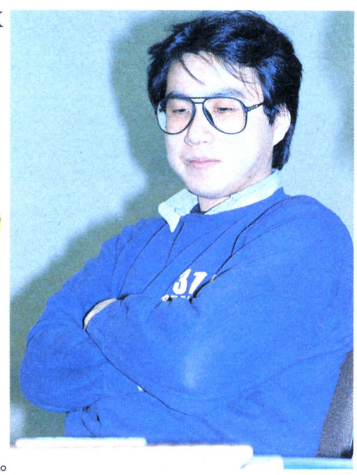
MSX場10月局は、こーして塩崎が親番をむかえた。トップをいく小島とはすでに3万部の差しかない。そしてこのMSX場10月も、最初にテンパイしたのは塩崎だった。

それは8巡目、タンピン手でアンケートが出ればイーペーコーが成立する。

しかし、残りの3人も指をくわえて見ているわけにはいかない。

ことに編集長の小島にしてみれば、部下に部数をさらわれるとあっては一大事。心中察するに余りあるというものだ。

カタクナな加川にだって面子ってものがある。


カタクナ加川

案の定、このMSX10月、編集長とカタクナがやり始めてしまった。

塩崎テンパイの直後、9巡目に小島もテンパイ。次巡にアイロンプリントをツモって、まず1万部アップ。リンシャイ牌の山ログをツモ切って、下版宣言をかけた。

ドラはファミ通だ。

「なんだって、それなら、一発を消してやる」と、山ログをパックンした加川の手が、

特アド 特アド 特アド ファミ通 ファミ通 ファミ通 ニューブロ ブックス DISK オールザット ソフコン 表紙 目次 ハロE おもしろ おたより

そして、目次打ちとでた。

「塩崎が調子づいてるから、これは出アガリよりも、ツモアガリに期待して下版宣言したつもりだった」と、対戦後に小島はいったのだが、小島の一発を消してからの加川いわく、「アホなことしたなぁ」と、それはブツブツのいい通し。

そして、「男はドキョウでんな」と、小島にフリ込むのだが、ドラ3つかいの勝負手だからしかたあるまい。

ノーテンキ河野

こうして小島は塩崎のダマテンをかわし、準色、特集アクション、下版の8台役プラス定価アップ牌で9万部をあがり、MSX11月の自分の親番をもってきた。すこし流れを戻したようだ。

小島が10巡目にパソ通単騎でテンパイすると、同巡目で塩崎もU.S.A.TOP20と読者TOP20のシャボ待ちでテンパイしたものの、結局、小島がツモあがったのだ。加川も河野もイーシャンテンどまりだった。

そして、MSX11月1本場。この時点では、小島がプラス19万部で、2位塩崎に12万部差のトップだ。

MSX入前後、頂点に達していた塩崎の押せ押せムードが、少しおとろえてきたようだ。

小島、セガ通 セガ通 ニューブロ ニューブロ プレゼント プレゼント 表紙 目次 目次 アンケート エディトリアル 全国TOP20 全国TOP20（ドラMSXリスト）。

この手牌のところへ、4巡目にセガ通をひき、打プレゼント。その後はDISKとアンケートの有効牌をひいて、セガ通を暗刻にしたMOVIE BOOKS待ちで、11巡目に即、下版宣言にでたのだ。

DATA LOG牌は、河に出ていない状況なので、いきおいからいってツモあがれると判断したのだろう。

しかし、12万部差でラス前。ここはゼガ通の暗刻はとらずに、当初からピンかタンヤオのダマテンを狙うべきであった。ドラ牌のMSXリストも1枚も出ておらずブキミだ。

案の定、河野がオッカケ下版。オールザット ソフコン待ちの面前準色だ。その直後に塩崎はソフコンをつかんでしまったのである。

「おっと、やったなあ、1回ぐらいあがらせてくれよ」と河野。

裏ドラの山ログも2枚のり、下版宣言一発、準色、ドラ5、新企画、袋とじ、広告、広告の18万部。とうとう塩崎は3位に転落し、しかも流れを小島断然有利にしてしまったのだ。

「これで決まったと思った」と小島が対戦後いうように、MSXラスは小島に軽い手が入り、ツキのない加川がダマテンの小島にビフセ、三暗刻の高目牌を放銃することになる。

「あの下版宣言は自分でもマズいと思った」と反省した塩崎の言葉どおり、あれから流れは小島の独走へと傾いていったのである。

結果

PC-88	河野	−30000部
FM-7	塩崎	−110000部
MSX	小島	+390000部
X1	加川	−250000部

ログインマージャンのルール

普通のマージャンとの違い

ログインマージャンと、フツーのマージャンとの大きな違いは、フツーは萬子、筒子、索子の3種類に1から9までの数字がついているのだが、ログイン版では、定例記事牌としての7コーナー、それぞれ4種の牌があることだ。数字での牌のつながりはなくて、コーナーごとの4枚が、どの3枚の組み合わせでもいいようになっている。

企画牌には、フツーの三元牌にあたる特集牌と風牌にあたるリスト牌、花牌と同様の定価アップ牌があり、これらはフツーのマージャンと同じ役割をするわけだ。また、ログイン牌をのぞいて、モノクロページ牌とカラーページ牌にもわけられている。

ルールの説明

基本的なルールは、まったくフツーのマージャンと同じだ。役も次ページから載せてある役早見表をみてくれれば、すぐにわかると思う。ただ、リーチが下版、ドラが現物でヒット記事、カンが増ページと呼び方が違うだけだ。

フツーよりも、定価アップ牌を含め28枚牌が多いので、山を積むのが1人あたり36枚となっているから、注意してくれ。定価アップ牌は花牌を入れたときのフツーのマージャンルールと同じようにすればいいのだ。

点数計算の方法

これも基本的にフツーのマージャンとおんなじ。1翻が1台と呼ぶ。この台とは業界用語で、1台が16ページのことなのだ。これに広告の2台がデンデンでつく。つまり、役満にあたる満台役になると15台で240ページ、ログインが完成するわけなのだ。

点数は、フツーのマージャンの点数と数え方がちがい、1,000点＝10,000部とする。子供の4台役で80,000部になる。こまかい部数計算や台数算は、フツーのマージャンと同様にやってくれ。

花牌にあたる定価アップ牌が配牌にあったり、ツモってきたときは、自分の順番がまわってきたときに、右端に出して、リンシャン牌をとってくる。でもって、アガったなら、定価アップ牌1枚で10,000部アップ、2枚で20,000部アップ、3枚で40,000部アップ、4枚で80,000部アップするのだ。

リストの解説

リスト牌は風牌と同じ役割をする。PC-88が東、FM-7が南、MSXが西、X1が北にあたり、親はPC-88家になるわけだ。1局が1月にあたり、半チャン4ヵ月、これをMSX場まで3回やって1年終了になり、各自の持ち部数を計算して勝敗を決めてくれ。

ログインマージャン用牌の種類

企画牌

特集

リスト

定価アップ

定例記事牌

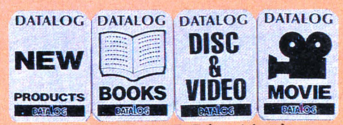
TOP20(カラー)

SOFT LOG(カラー)

通信(カラー)

ログイン

IC(モノクロ)



DATA LOG(モノクロ)

READERS LOG(モノクロ)

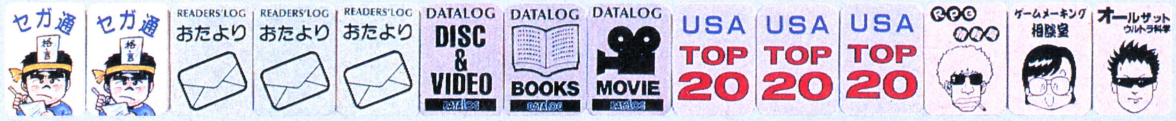
ログインマージャン役早見表

平和(ピンフ)　1台

頭以外がすべて順子でつくられている役。必ず面前でつくらなければならない。ナイた場合は役はつきません。

断公(タンヤオ)　1台

企画牌以外の定例記事牌のみで作られているときにつく役。ナイた場合にこの役をつけるかどうかは地方によって異なる。



一盃口(イーペーコー)　1台

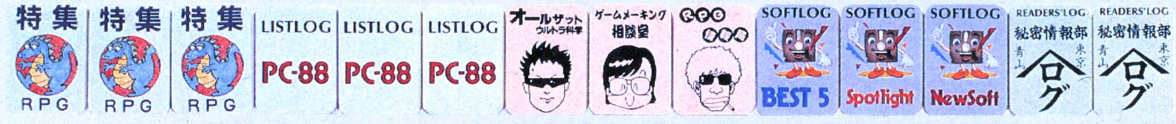
定例記事牌で、まったく同じ順子が2つあるときにつく役。平和と同様、面前でアがらないと役はつかない。

ロソコ　1台

ロソコ（ログイン ソフトウェア コンテスト）牌の刻子とリストの刻子(4種類のうちどれか)があればつく役。ナイてもいい。

テープログイン　1台

特集牌の刻子1種類とリスト牌の刻子1種類の6枚の牌があるだけで役。もちろん、ナイても大丈夫だぞ。



小特集　2台

特集牌の刻子が2つと、頭が特集牌があったときにつく役。マージャンの小三元のような役で、ナイていても2台役つく。

LOG三色　2台

SOFTLOG、READERS' LOG、DATALOG、LISTLOGの4種類の牌のうち、3種類を使って順子もしくは刻子を作ったときの役。

ビフセ　2台

ビデ通、ファミ通、セガ通のおなじみ3コーナーの刻子3つをそろえるのだ。ナイてしまった場合は、1台役になる。

準色　2台

モノクロ牌＋特集牌 or リスト牌か、カラー牌＋特集牌 or リスト牌で14枚そろえる。ナイたら、1台役になる。

七対子（チートイツ）　2台

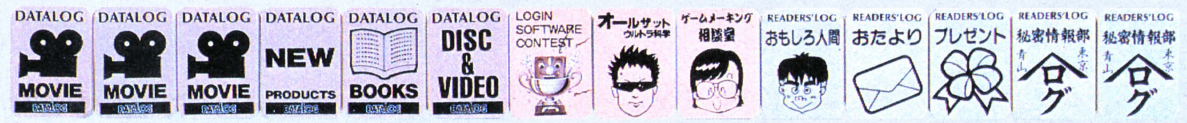
すべて対子でつくられている役。とーぜん面前で作られなければならない。マチは1種類の頭になる。

オールSOFTLOG　3台

TOP20牌、SOFTLOG牌だけで、14枚を構成する。ナイてしまったときは1台ダウンして、2台役になる。

オールモノクロ　3台

DATALOG、READERS' LOG、ICの3種類の牌のみで組みたてられているときにつく役。すべてモノクロページなのだ！

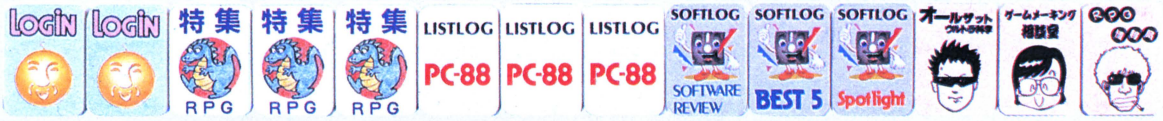


二盃口（リャンペーコー）　3台

手の内に一盃口が2つある役。面前のみ。七対子としても成立するが、二盃口の方が、部数がかせげるぞ。

ミニログイン　3台

特集牌、リスト牌、カラー牌、モノクロ牌の4種類の刻子牌or順子牌で構成する。頭はなんでも可。ナイたら、2台役になる



三連刻　3台

一般記事牌のうち、同じ種類の牌で3つの刻子があるときにつく役。ナイても面前でも3台役だ。

オールカラー　4台

TOP20牌、SOFTLOG牌、通信牌の3種類のカラーページ牌だけで14枚を構成する。ナイた場合は、3台役になる。

LOG四色　4台

SOFTLOG牌、READERS' LOG牌、DATALOG牌、LISTLOG牌の4種類の刻子牌or順子牌で構成する。頭はなんでも可。ナイたら3台役だ。

九種七対子　4台

一般記事の7種類と企画牌の2種類(TOP20、通信、DATALOG、READERS' LOG、IC、ログイン、SOFTLOG、特集、リスト)のうち7種類で作る。

デミログイン　4台

表紙の刻子、目次の刻子、特集牌の刻子、リスト牌の刻子＋頭の14枚で構成。もちろん対々もつく。ナイたら、3台役。

七種七対子　5台

一般記事の7種類の牌すべてを使って7つの対子をつくった役。企画牌の対子が入ると九種七対子で4台役になる。

大特集

満台

いわゆる役マンです。特集牌３種類の刻子３つを使ればいい。大三元みたいなもんだね。

大リスト

満台(2倍)

PC-88、FM-7、MSX、XIの４つのリスト牌で４つの刻子があるときにつく役。頭は別になんでもいい。

コーナーオンリー

満台(2倍)

一般記事７種のうち、どれかの種類のみで手のうちを作ってしまうという、すごーい役。もちろん、ナイても２倍満台だ。

小リスト

満台

リスト牌で３つの刻子と１つの頭があるときには満台役になる。あとの牌は別にどんな牌で構成されていてもいい。

全記事

満台

一般記事の各コーナーから１枚ずつと、リスト牌、特集牌のすべての種類を１枚ずつそろえた満台役。

コーナー連刻

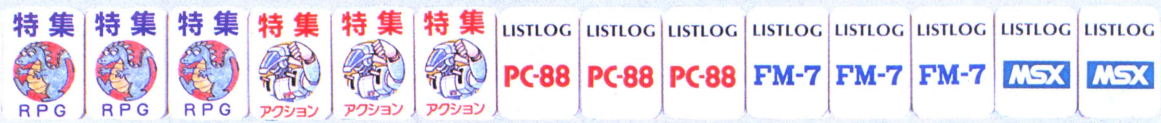
満台

一般記事７種のうち、どれかの種類のみで４つの刻子をつくる。頭はなんでもいい。ナイても、満台だ。

完売

満台

３種類の特集牌と４種類のリスト牌の７種類の牌で、４つの刻子と１つの頭を作る。いわゆる、字一色だ。



特別切り抜き付録

ログインマージャン用パイ

このページからログインマージャン専用の牌がドドーンと載っているわけだ。作り方は次のページに書いてあるので、よく読んでから切り抜くように。では、存分にログインマージャンを楽しんでくれたまえ。

新企画	付 録	袋とじ	アイロンプリント	特 集 RPG	特 集 RPG	特 集 RPG	特 集 RPG
特 集 アクション	特 集 アクション	特 集 アクション	特 集 アクション	特 集 アドベンチャー	特 集 アドベンチャー	特 集 アドベンチャー	特 集 アドベンチャー
LISTLOG PC-88	LISTLOG PC-88	LISTLOG PC-88	LISTLOG PC-88	LISTLOG FM-7	LISTLOG FM-7	LISTLOG FM-7	LISTLOG FM-7
LISTLOG MSX	LISTLOG MSX	LISTLOG MSX	LISTLOG MSX	LISTLOG X1	LISTLOG X1	LISTLOG X1	LISTLOG X1

ログインマージャン用パイの作り方

切り抜いてしまう前に注意！　このログインマージャン用牌は、キミが持っているフツーのマージャン牌に貼って使うように設計されている。ところが、ログインマージャンでは全部で140枚の牌を使用するのだ。つまり、フツーにマージャンをするときに使う132枚より8枚多いわけ。マージャンのセットには、赤五筒、赤五索、花牌など、8枚多く入っているはずだから、それを使ってくれればいいわけだ。

ログインマージャンでも、定価アップ牌を使わないことにすれば、4枚多い136枚でログインマージャンすることができる。もう一度キミのマージャン牌の枚数を数えてから、切り抜くことにして欲しい。

さて、本題の作り方だが、要はカンタン、全部の牌を切り抜いて、キミのマージャン牌に貼っていけばいいだけだ。貼るときに使うノリは決っして瞬間接着剤などとゆーブッソウなノリを使わないこと、あとでフツーのマージャンをやろうと思っても、ログインマージャン牌がはがれずに泣くことになる。もちろん、キミのマージャン牌をログインマージャン専用牌として、子子孫々まで受けつがせるつもりならば、それでも一向にかまわないわけだ。

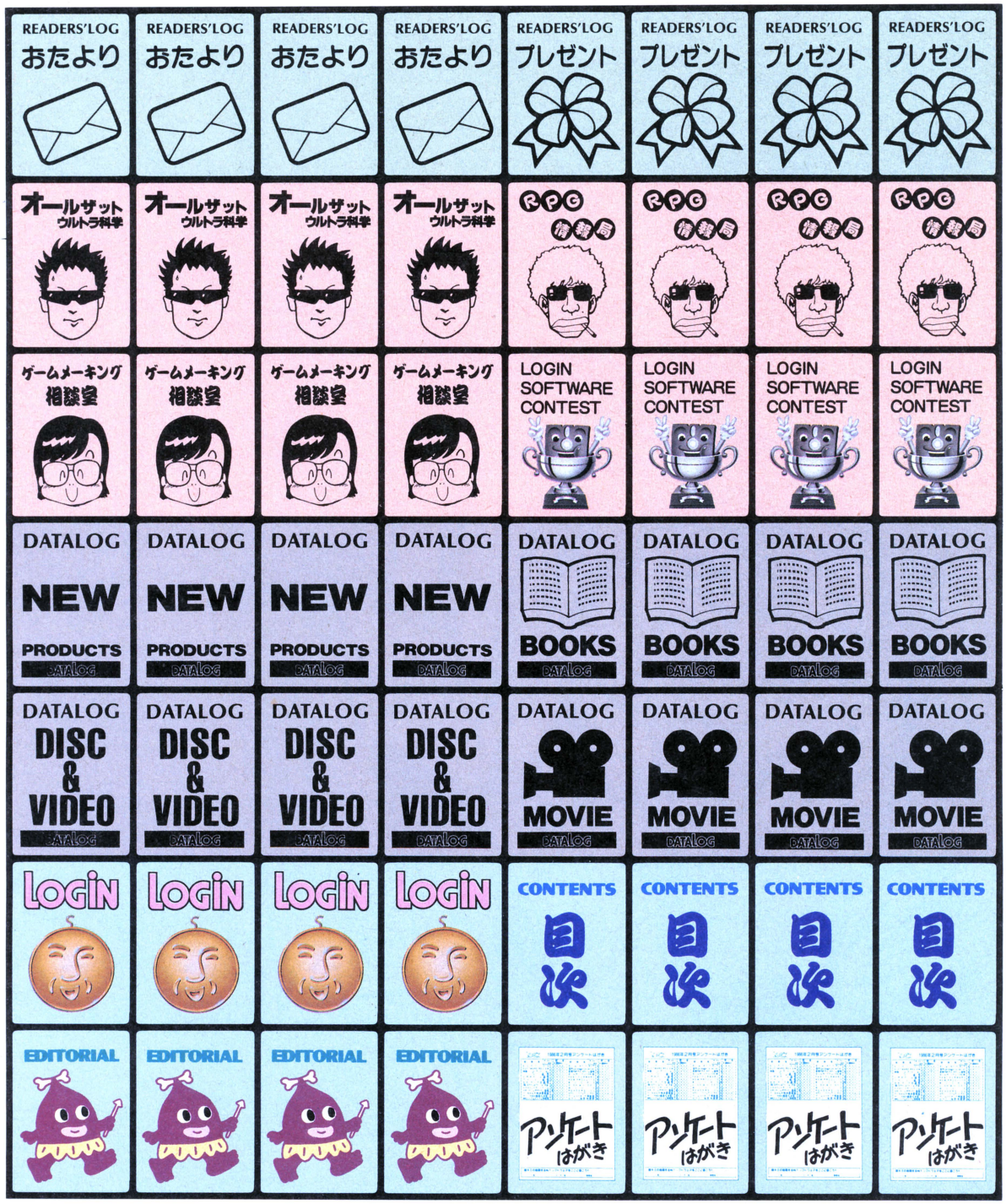
そのときは、瞬間接着剤よりも、ゴム系の接着剤のほーが、くっつきがいいから、それを使うとよい。

どーしても、ログインマージャンで遊んだあとで、フツーのマージャン牌にもどしたいとゆー人は、めったにいないと思うけれど、ペーパーボンドで貼るといい。牌のほうにはノリものこらず、きれいにはがすことができる。

次に、マージャンパイを持ってない人。うーんこまったどーしよう。ま、手段としては、ボール紙に貼りつけて、カードマージャンとして遊ぶしかないかもね。おっ、そーだ、いーこと考えた。プラスチック消しゴムてのがあるでしょ。あの白くて、噛むとカマボコみたいな感じのするヤツ。あれを大量に買ってきて、それに貼っていけばマージャン牌風のものができる。重さもちょーどいいしね。ちょっとお金がかかるけど、いい方法だと思うよ。うん。

全国 TOP 20
全国 TOP 20
全国 TOP 20
全国 TOP 20
USA TOP 20
USA TOP 20
USA TOP 20
USA TOP 20
読者 TOP 20
読者 TOP 20
読者 TOP 20
読者 TOP 20
SALES TOP 20
SALES TOP 20
SALES TOP 20
SALES TOP 20
SOFTLOG NewSoft
SOFTLOG NewSoft
SOFTLOG NewSoft
SOFTLOG NewSoft
SOFTLOG SOFTWARE REVIEW
SOFTLOG SOFTWARE REVIEW
SOFTLOG SOFTWARE REVIEW
SOFTLOG SOFTWARE REVIEW
SOFTLOG BEST 5
SOFTLOG BEST 5
SOFTLOG BEST 5
SOFTLOG BEST 5
SOFTLOG Spotlight
SOFTLOG Spotlight
SOFTLOG Spotlight
SOFTLOG Spotlight
ファミ通
ファミ通
ファミ通
ファミ通
セガ通
セガ通
セガ通
セガ通
ビデ通
ビデ通
ビデ通
ビデ通
パソ通
パソ通
パソ通
パソ通
READERS'LOG おもしろ人間
READERS'LOG おもしろ人間
READERS'LOG おもしろ人間
READERS'LOG おもしろ人間
READERS'LOG 秘密情報部 青山 東京 ログ
READERS'LOG 秘密情報部 青山 東京 ログ
READERS'LOG 秘密情報部 青山 東京 ログ
READERS'LOG 秘密情報部 青山 東京 ログ

このトラの部分がマージャン牌にはっつける側。つまり、のりしろだ。まず、裏ページの絵柄(つまり、マージャン牌のおもてね)を見ながら、慎重にカッターする。そして、こっちの面にのりをはって、マージャン牌にペタンコするわけだ。こっちの方がおもてじゃないから、まちがわないよーにね。でもって、このトラの絵だけど、これは決して手抜きじゃないからね。だって切り抜きページだろ。しょうがないんだよな——、こーゆーの。


READERS'LOG おたより
READERS'LOG プレゼント
オールザット ウルトラ科学
RPG 指南局
ゲームメーキング 相談室
LOGIN SOFTWARE CONTEST
DATALOG NEW PRODUCTS
DATALOG BOOKS
DATALOG DISC & VIDEO
DATALOG MOVIE
LOGIN
CONTENTS 目次
EDITORIAL
アンケートはがき

さあて、切り抜き作業もいよいよクライマックス。残すところは、あと1枚だぞ。ここをうまくのり切れば、ログインマージャンで楽しく遊ぶことができる。さあ、がんばろー、がんばろー。でもって、このトラの絵だけど、どうも手抜きに思われがちなんだよな。かといって、なんか文をかいても、切り取られてバラバラになっちゃうだろ。でもまっ白じゃさびしい、ということで、このトラの絵をのせたんだけど……でも手抜きじゃないからね。

ログインマージャン版
ログインのできるまで

では実際に〝ログインマージャン〟の記事が、どーやって作られたのかを、フォトストーリーでみてくれたまえ。われわれが、いかに真剣にログインを作っているかがわかるはずだ。

企画会議をやるー

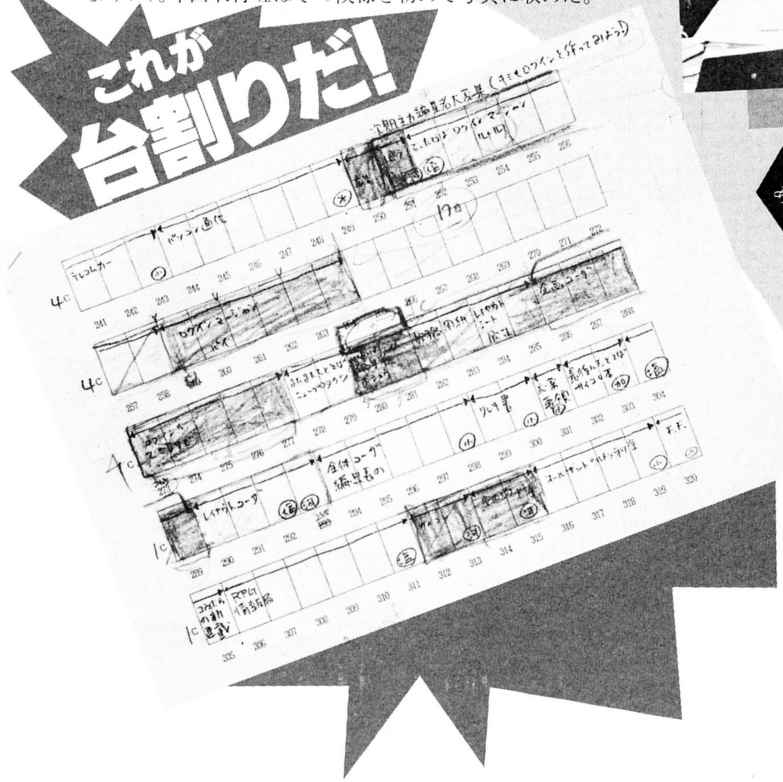
（えー、またやんの、めんどくせー）

わしや、ここやんのやだかんねー

見事なシンメトリー

企画会議は毎週金曜日にある編集会議において、延々10分にもおよぶ長時間にわたって熱い論議がちょりっとだけなされるらしい。というのは、この会議は極秘事項（宴会の打ち合わせなど）が取り扱われるため、完全に隔離された会議室でおこなわれるのだ（誰にも迷惑かけないように）。今回取材班はその模様を初めて写真に収めた。

これが台割りだ！



ここがこーなってあーなって

企画のかわりにエクトプラズムを出す店長

でもって遊んでみる

「オモシロいだろう」と考えただけじゃ、本当にオモシロいかどーかわかんない。そこで実際に自分たちで遊んでみるわけだ。とーぜんパイとマットは経費で買いそろえたことは、ゆーまでもないだろう。

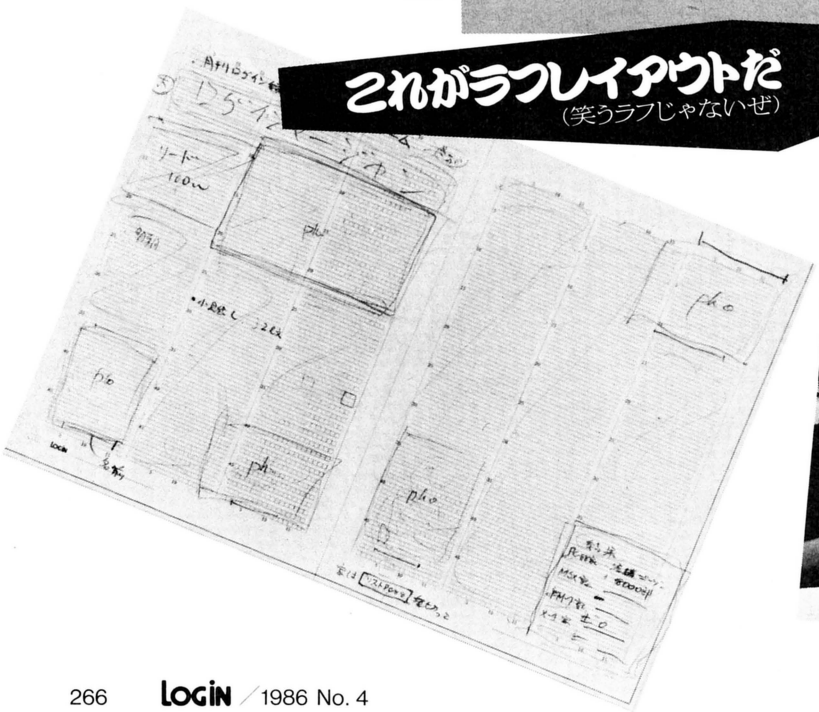
これがいっちゃん楽しいのだ

はい、あんた今月の給料なしね

レイアウト打ち合わせ

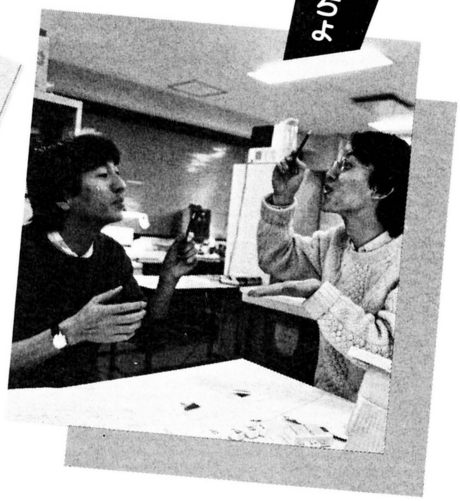
レイアウトの打ち合わせに際して編集者が用意するものは、タイトル原稿と写真とラフレイアウトだ。だが編集者によっては、なーんにも用意しないフトドキ者がおり、たいてい冗談を連発したりしてレイアウターの気をそらす努力をする。

レイアウターは、ジョイスティックなど持ったことがない貴重な人種だ



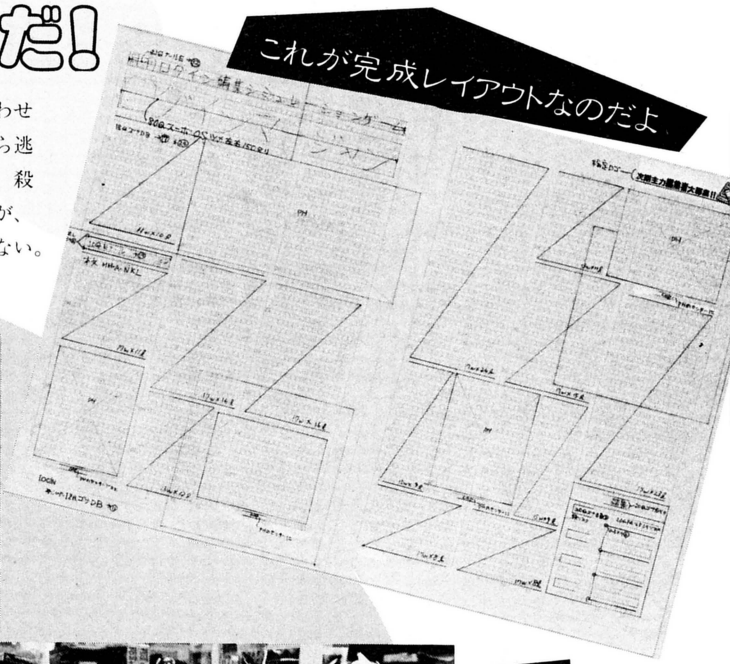
これがラフレイアウトだ
(笑うラフじゃないぜ)

てきとーにしてちょ



さあ、原稿書きだ!

完成レイアウトを受けとったなら、それに合わせて原稿を書きはじめる。優秀な編集者はこれから逃れるためにあらゆる手段を使う。ワイロ、脅迫、殺人など手をかえ品をかえて締め切りと戦うのだが、制作進行係のオネーさまにはまったく歯がたたない。

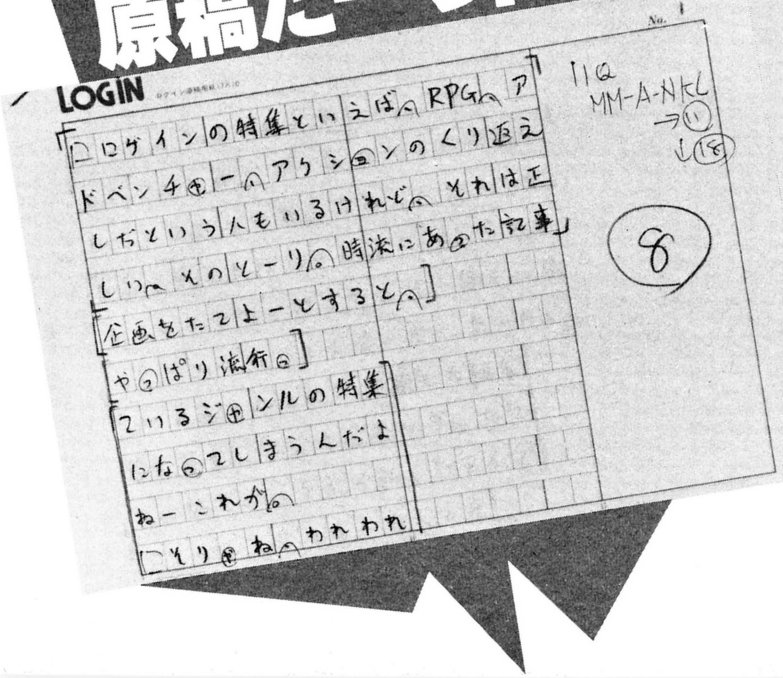


これが完成レイアウトなのだよ

書くときはひとり、さみしーよー

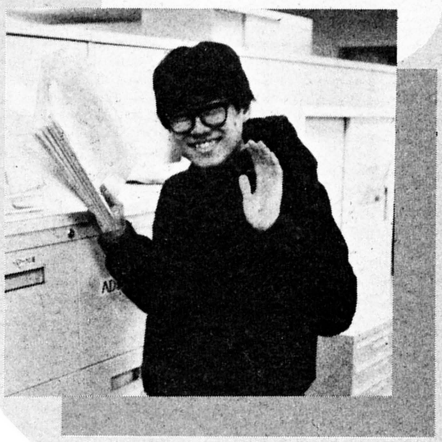
やはり常識をわきまえた人でないと原稿は書けない

これが原稿だーっ!



見事、写植やさんへ

原稿はみごと書きあげられて、写植やさんにつれられていく。写植やさんはボクらのキタナイ字をキレイにしてくれるわけだ。

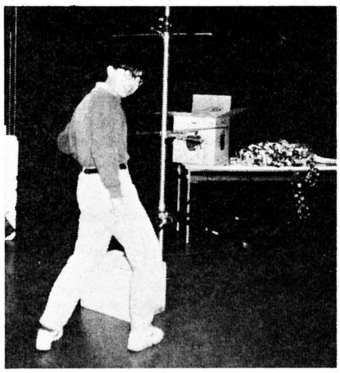


スペシャルおまけ

ログインのX'masパーティーができるまで

ログインがなんでこーもオモシロいか？　その秘密はそう簡単にバラすわけにいかないが、編集部で毎年やっているクリスマスパーティーを見れば、ちょっとはわかるかもね。

まずはX'masツリーができるまで

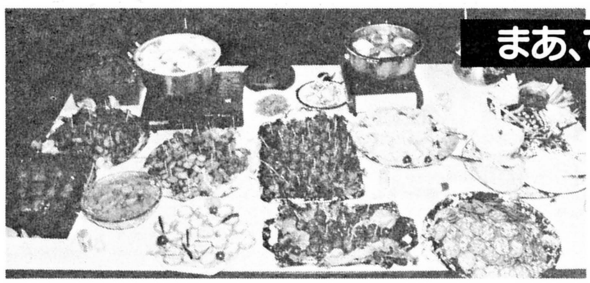


➡クリスマスツリーの骨組みを作っている季節労働者。本職は松などを剪定する庭師なのだ。

➡完成したツリー。どうだカッコイイだろう。ちゃんと足も生えているところがスゴイ!!

パーティーに使われるクリスマスツリーは、毎年、ログインの発行部数にあわせて大きくなってきた。今年は大仁堂ビルを幹にして作る予定だから、みんなの家からも見えるかもしれないのだ。

そしてゴーカな料理ができるのだ



まあ、すごい

すごいお客さんの数

それから食いあらされるわけだ、とーぜん

ログインの女性陣が作り出した料理の山。どーだ、ウラヤマしいだろー。みんなで食いちらかした後の残飯は、ひとり暮しをするビンボーなアルバイトたちの救済にあてられた。

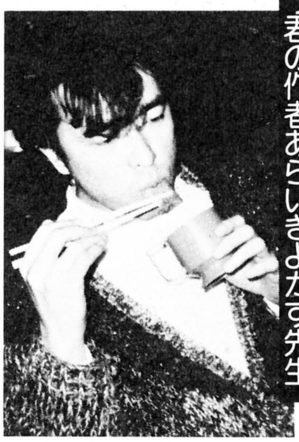
正しい編集長のあり方

当然、このパーティーにはアスキー副社長の出版局長と出版副局長は来ないハズだったのだが、来たもんはしょーがない。後であまりそうな食料と飲み物を与えて帰ってもらった。

↑こっち出版キョクチョー

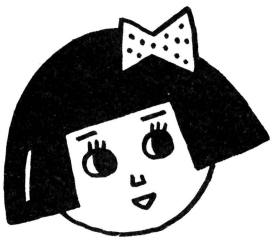
こっち出版副キョクチョー↑

ログイン編集部の主力メンバー4態



みんなで記念さつえー

記念撮影というと、必ず関係のない人がひとりぐらい入っているもの。さて、このなかでログイン編集部じゃない人は何人いるでしょう？　ヒント・酔っぱらってるのは大抵ログインの人間です。しかしこのパーティー、平日の真昼間に会社の中でやったんだぜ。いーのかねこーゆー証拠残して。



ログインショップでログイングッズを買おう!!

次期主力編集者大募集の途中ですが、急きょログインショップの開店が決定いたしましたのでご案内します。とりあえず店舗は、ログイン編集部部内ですが、近く高樹町通りのどっかに開店したく思います。商店会のみなさま。新参者ですが、何卒よろしく!!

フィルムを加工したしおりはいかがかな

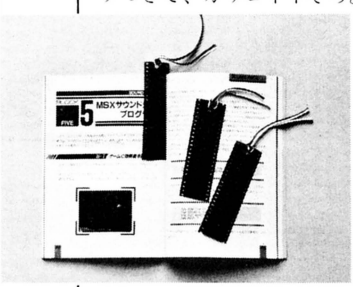
最近の文庫、新書、単行本には、糸製のスピーン(つまりしおりのことだわな)がついているものが少ないっ。これは、書籍1冊1冊のコストを低くおさえるため、各出版社がまず、このスピーンをつけることをとりやめてしまうためだ。

で、やおら、本屋さんでもらう紙製のしおりが主流となってくるワケ。

一方、ログイン編集部では、毎月おびただしい数のポジフィルムを使用し、キャラクター接写、画面撮影を行なっている。そして、アーマー水科は、1カットに4回シャッターを切っている。つまり、当たりのカットはそのうちの1枚ってことだ。

ここでちょっと考えてほしいのだが、当たりカットを切り出してしまったフィルムは3カットつづりでそのままゴミ箱へ行ってしまう運命にある。

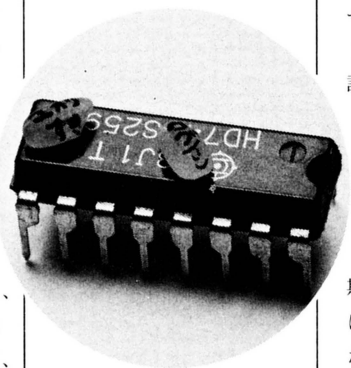
それをひろい上げて、パウチッコし、キレイに仕上げたのがこのログイン特製しおりだ。人気ゲームキャラつきで、カッコイイぞっ。



🏠カッコいいしおりだね。3枚1組で500円とお安い。

困るほど好運を呼ぶヤマログ米をどーぞ

覚えておられるだろうか、ログイン1985年12月号で紹介したヤマログ米。送ってくれたのは、軽井沢というところに住む土屋紀夫クンだった。



🏠好運を呼ぶヤマログ米。1つぶ1000円でおわけしている。

ログイン編集者がちょっとした記念にと1つぶサイフに入れたとたん、その編集者は、結婚はするわ、すんごい企画は思いつくわ、徹夜はするわで、大繁盛とあいなったしだい。

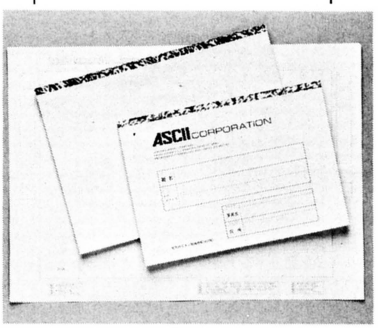
これはひょっとしたら、好運を呼ぶ効果があるんではないかとウワサが立ち、ログインスタッフ全員で1つぶずつサイフに入れてみた。するとどーだろうか。CR-Xを買えるヤツ、アメリカに行けるヤツ、10円をひろっちゃうヤツ、ログインは売り切れるわで、いいことばかりつづいてしまった。

というわけで、キミもこの好運を呼ぶヤマログ米を1つぶ手に入れてみようね(300つぶ限定です)。

スタッフの雰囲気が味わえるグッズだぞ

次期主力編集者をめざすキミにぜひ買ってほしいのが、このログイン特製レイアウトシート&原稿用紙セットだ。レイアウトシートは10枚1組、原稿用紙はリードキャプション用24字詰1冊(50枚)と、本文用17字詰1冊(50枚)という内訳。

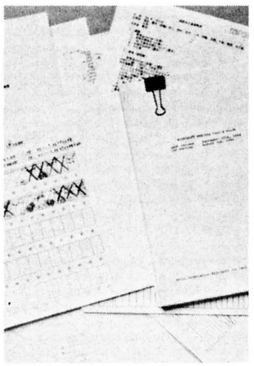
これを使ってレイアウトし原稿を書けば、もう完璧にログインスタッフの気分が味わえるというスグレモノだ。また、次期主力編集者に応募した際にも、現役編集者が担当した記事と間違って、近い将来のログインに載っちゃう可能性まであるのだ。それにコピーで送ってくる、ライバルにちょりっと差をつけられるし、いいことずくめなわけ。



🏠レイアウトシート&原稿用紙は品薄につき1セット1500円。

もちろん、次期主力編集者志望ではないキミだって、持っていて損はないハズ。というのは、単なるメモ書きとしても使用できるからだ。いやぁ、いままでこんな便利なレイアウトシート&原稿用紙はなかったね。

ログインのあしたのメシのタネ、なのだ



🏠これは高いでっせ。おそらく10億円で何とかなるかなぁ。

これはお買い得。先月号のログインの『なんとレーザーディスクが10割引!』の回答がつまった、ログイン編集部大極秘資料集セットだ。これさえあれば、1986年9月号の特集内容はもちろん、ログインで現在進行しているプロジェクトの内容、進行具合まで、ぜーんぶわかっちゃうのだ。

ただ、編集長のヘタな文字で書かれているため、判読に少々苦労しそう。でも、そのくらいの労力をおしんでいては、ダメだぞ。

また、この資料に従って次期主力編集者応募企画を考えれば、まずは採用間違いなしなのだ。なぜって、あのログイン編集長の企画とぴったりマッチするからだ。

なお、この商品には、定価がない。つまり、売る相手またはそのときの気分によってマチマチなので、注意しよう。でも、おそらくひじょーに高いだろうね。

ログインショップは、現在、南青山高樹町通り、別名アンティーク通り、はたまたアスキー通りに出店をめざして、空き店舗を捜している。どなたかいいお店がありましたら教えてくださいね。でも、いまのところ、ログイン編集部内に仮店舗をもうけていちおう営業しているので、お客様のみなさんは、右記に電話のうえ、ご来店ください。なお、営業時間は、月曜から木曜の2時から5時(PM)ですので、よろしく。

■ログイン編集部内仮店舗は、紀伊国屋T字路を六本木方面にすすみ、信号3つめの黒いビルにあります。☎03-486-8086。

次期主力編集者はキミだ!!

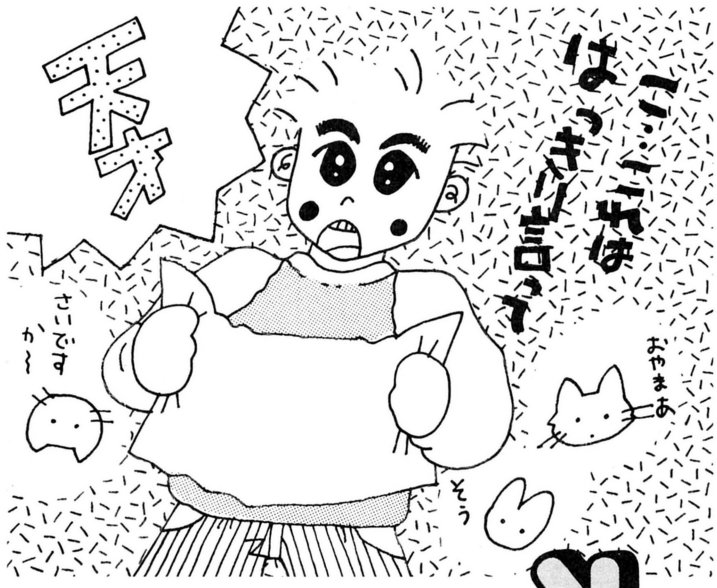
さて、それでは実際に記事をキミの手で作ってみよう。オモシロいアイデアさえあれば、あとは簡単。ログインの編集者にできるのだから、キミにもできる！

「ああ、ボクもログイン編集部に入ってこの世の極楽を味わいたい」と思っているキミ。キミならログインの編集者になれるかもしれない。しかし、その富と名声を得ようとする若者があまりにも多いため、このような試練を課すこととなった。問題はいたって簡単至極、「ログインにこんな記事が載ったら、オモシロいだろうなー」と思う記事をキミが作ってくれればいいのだ。

企画を立てて、レイアウトをし、ビジュアルを描き、原稿を書いて応募しさえすれば、心優しく力持ちのログイン編集者がキミの記事を判定して、「こいつは、できる！」となったら、即刻首根っ子をおさえつけてもログイン編集部におさそいする。

「どーやって記事を作ったらいいか、ボクわかんなーい」という優秀なキミの為にも、サンプル記事を用意し、その記事ができるまでを紹介し、なおかつ、企画、レイアウト、編集の短期集中講座も設けてある。おまけに次のページにはログイン専用原稿用紙とレイアウト用紙がついてるという周到さ。

さあ、ここまで用意されたのだから、もう応募するしか道はないのだ！



企画会議をひらく

まずは企画会議をひらく。よーするにどんな記事にするのか考えるのだ。もし、キミがひとりっきりなら、ひとりでその企画が本当にオモシロいかどーか自問自答してみる。そして、「この世にこれほどオモシロい企画があっただろーか」ということになれば問題はないわけだ。

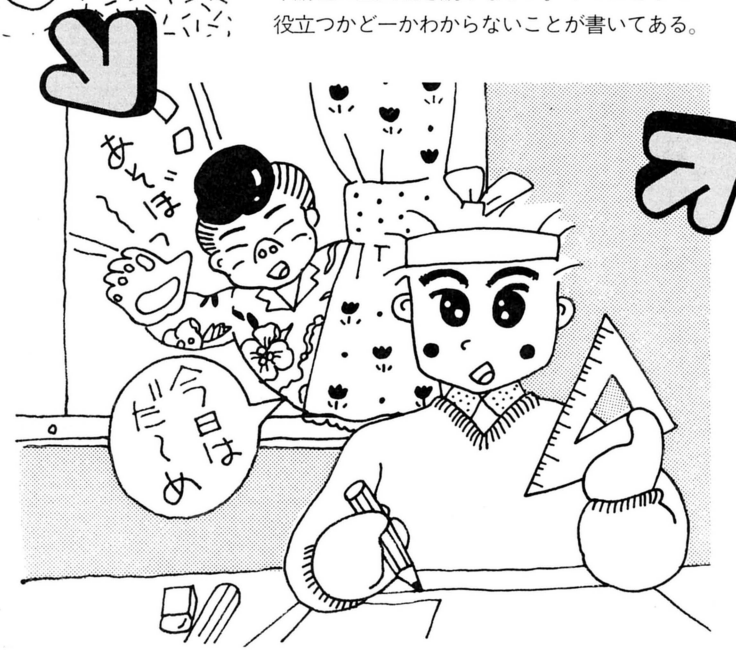
記事内容はソフトレビューでも一般記事でもなんでもいい。キミが日ごろログインを読んでいて、「こーゆー記事があったなら、ログインはもっとオモシロくなるのに」と思うような記事にすればよろしい。それでも企画を思いつかない人や、自信がない人は、短期集中講座の企画編を読みなさい。キミにとって役立つかどーかわからないことが書いてある。

レイアウトを発注する

次にレイアウトというものを作ってみよう。レイアウトとはログインの誌面の上で、写真やイラストをどこに置くか、そして文章はどれぐらいの量が適当で情報を的確に伝えられるかを決めて、より読みやすくする誌面デザインのことなのだ。

276ページにあるログイン専用レイアウト用紙を使って、タイトル、リード、本文、ビジュアルをうまく配置することで、キミがその記事でいったいなにを一番伝えたいのかが、ちゃんとわかるわけだ。

なお、応募するときは、本当のレイアウトじゃなくて、ラフレイアウトで結構。どれが本文で、どれがどのビジュアルなのかが、はっきりとわかれば十分である。



こーゆー人が編集者にむいていそーだ

参考までにログイン編集部にいる編集者をタイプ別に紹介しよう。いずれも他の社会では生きていけないほど優秀な編集者ばかりである。

•C調•

たとえ締め切りを10日過ぎようともマイペースをくずさず、くわえタバコで「てきとーにやっといてちょ」というスーダラ調編集者。どういうわけか車は臭い。

•脳天気•

一年中お祭り気分で、世の中なんでもちゃかす笑う門には福きたる編集者。まちがいをしでかしても笑ってごまかし、一夜明けるとも う忘れてしまっている。

•普通人•

一番仕事ができるタイプ。彼がオモシロいということは日本人の80%がオモシロいと思う。ただ冗談も普通なので、数多く聞かされると身体の調子が悪くなる。

•呑んべえ•

最もわけのわからんタイプ。一本気でこうと決めたらゆずらない。酔っぱらったら必ず編集部に帰ってくる。うちの編集長がこのタイプじゃなくて本当によかった。

ビジュアルを発注する

さて、ビジュアルとは写真やイラストのことだが、普通、編集者はビジュアルをカメラマンやイラストレーターに発注して自分では撮ったり描いたりしない。しかし、キミがひとりである場合、ビジュアルも自分で作らなければならない。当然、友達に絵や写真がウマイやつがいるならば、彼にたのんでもいい。その場合、友達にはらうギャラはキミのサイフから出るのはいうまでもないだろう。

まあ、別にウマくなくてもいいから、なんの絵かわかる程度（ちなみに編集者はたいてい絵がヘタだ）に描いてきてくれ。画面写真などの場合も、どんな場面かを文章にでも書いてくれればかまわない。よーするにそのビジュアルのイメージを伝えて欲しいわけだ。

原稿を書く

最後に原稿を書く。企画がしっかりと考えられていて、レイアウトの文章量も決まっていれば、原稿なんてお茶の子さいさいで書けるはずだ。とはいっても、そんなに楽じゃないのは、わたしが重々知っている。もちろん、原稿をライターに発注することも可能だけれども、ログインでも記事の半分以上は編集者自身が書いているほどだから、キミも原稿ぐらい書けないといけないわけだ。

自分自身が作ったレイアウトの文字数にあわせて、次ページの原稿用紙を使うか、市販の原稿用紙に書いてくれ。そのときタイトルやキャプションも忘れずに。ログイン'85年11月号の〝次期主力ライターは僕だ〟の記事も原稿を書くときに参考になることと思う。

LOGIN ログイン原稿用紙24×10

No.

5 10 15 20

lines

ASCII CORPORATION

No.

lines

15

10

5

LOGiN ログイン原稿用紙17×10

ASCII CORPORATION

＊この原稿用紙はコピーして使ってください。また、コピーをすると金がかかるじゃねーか、とおっしゃる方は、ログイン4月号を必要なだけお買い求めください。ログイン1986年4月号のすべてに、この原稿用紙がついております。

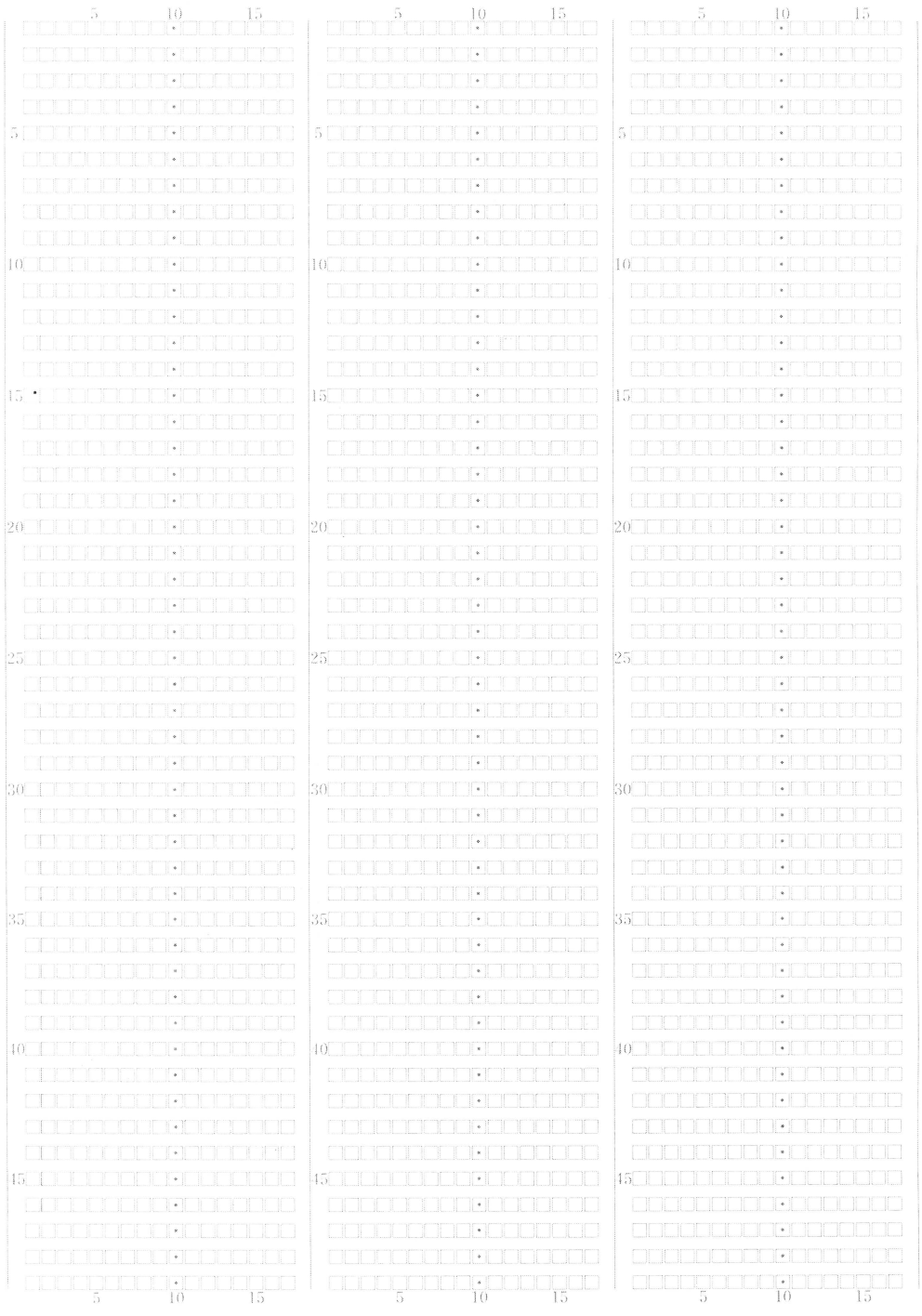
LOGIN LAYOUT SHEET 17字詰×49行／182mm×257mm
株式会社アスキー ☎03-486-7111(代表)

No.

ページ

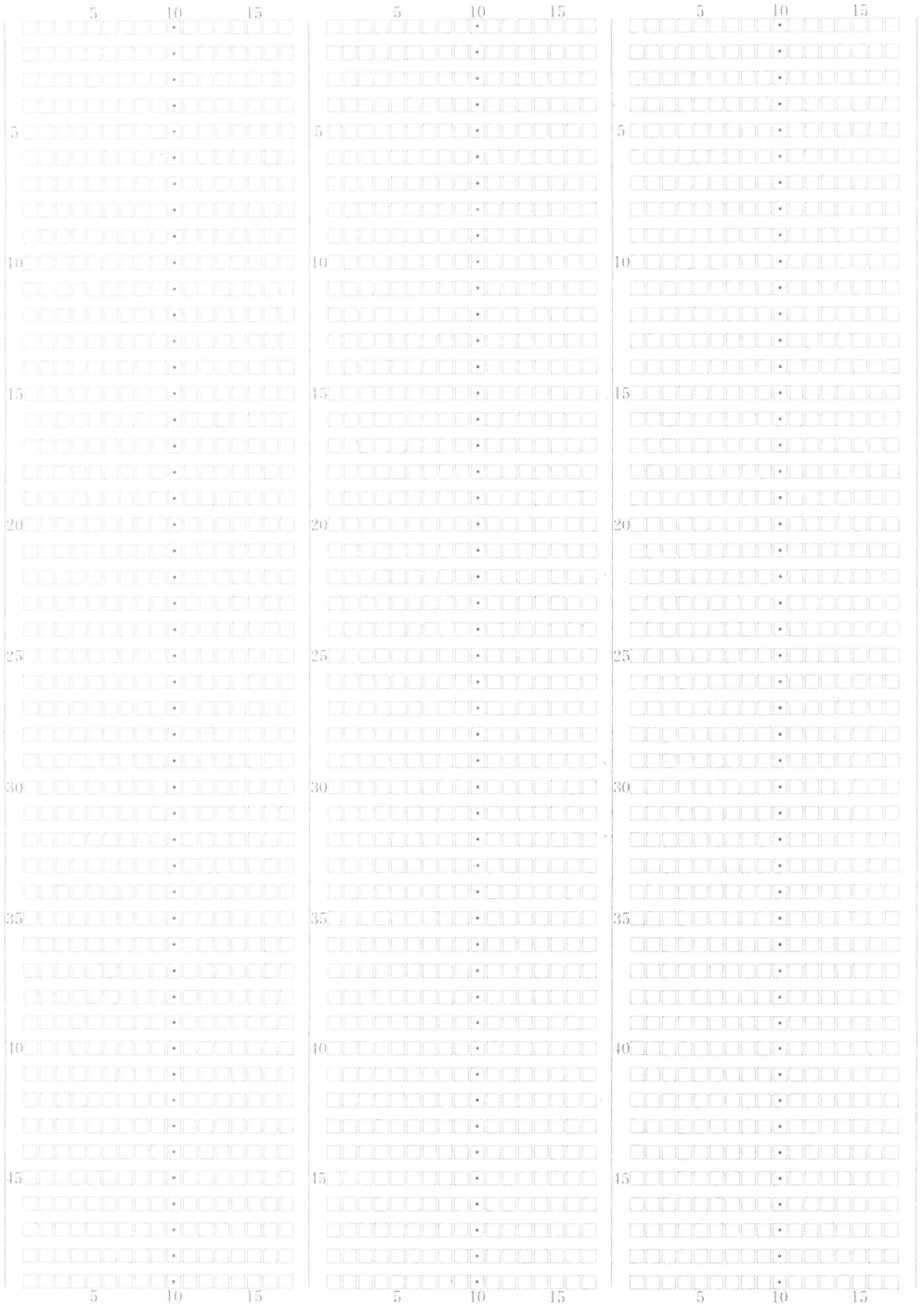
タイトル

折



□□ LOGIN

製版指定	●指定以外の文字 □スミベタ □白ヌキ ●指定以外の罫 □スミベタ □アタリケイ



No.

ページ

タイトル

折

写植指定	
	□MG-A-KL　12級　字送り11H　行送り18H　ルビはルビ書体
	□MM-A-NKL　11級　字送り11H　行送り18H　ルビはルビ書体
	○いずれも句読点は『、』『。』／数字は半角数字／欧文は欧文送り
	○特に指定のない罫は0.1ミリ罫

製版指定	
	●指定以外の文字
	□スミベタ　□白ヌキ
	●指定以外の罫
	□スミベタ　□アタリケイ

短期集中講座 Part 1

ログイン版 記事の企画はこう考える講座

企画などという大げさな名前がついているが、企画とは要するに、「これはオモシロい」というアイデアから生まれるもの。もとのアイデアさえあれば、企画はできたも同然だ。

ではキミにとーってもオモシロいアイデアがあったとする。それを記事企画にする方法をお教えしよう。と思ったが、そんなことをいいだしたら、そうでなくともムズカしくなりそうなのに、よけいわけがわからんようになってしまうのでヤメにした。

そこで、ここでは実際にログインの記事企画がどう考えられて作られるかを中心にレクチャーしてしんぜよう。

記事といってもそれが目的とするところによっていろいろある。今回は、特集、SOFTLOG、ファミ通など一般記事、読み物記事、READERS' LOGを例にその企画の秘訣をお教えする。キミの企画の参考になるかもしれないから、ちょっとだけでも読んでみてくれ。

なお、ここにはログインを作る秘法もたくさん載っているので、業界の方は決っして読まないよーに。

特集 時流にあった記事企画

ログインの特集といえば、RPG、アドベンチャー、アクションのくり返しだという人もいるけれど、それは正しい。そのとーり。時流にあった記事企画をたてよーとすると、やっぱり流行っているジャンルの特集になってしまうんだよねーこれが。

そりゃね、われわれだって、たまにゃー新しいジャンルのゲームなんぞを特集したいのよ。でもね、ないんだよそれが。「じゃあ考えればいーじゃん」と思われるかもしれないけどさ、そー簡単に出てくるわけないでしょーが。あーた。

でもって、この〝次期主力編集者大募集!!〟って企画をブッたてて、読者の方々から新しいアイデアを出してもらおーなんて安易に考えたりしてるわけだ。

ただここで注意して欲しいのは、手をこまねいて新しいジャンルのゲームが出現してくるのを待ってるわけじゃないってことだ。こーやって一般の人々に聞いてみたり、2月号みたいに〝アニメーション〟なんて流行するかどうかわかんないこともやってみてるのだ。こうして見るとログイン編集部もキミたちがゆーようにポリデント、あっ、ちがった、ポリシーがないわけじゃないでしょ。わかったかな。

よーするに、アイデアがなければ、それを生み出すよーな企画を立てればいいわけ。キミも「なにを記事企画にすればいいのかわかんないよー」なんていってないで、そんな時は「特集・これからなにが流行するのか大座談会」なんて企画を立てればいいのだ。

しかし、世の中そんなに甘くはない。てきとーにお茶を濁すよーな特集をやっても、キミたちシビアーな読者は大枚480円ものお金を出してログインを買ってくれないのだっ。ほんとにもう。

そこでわれわれは、アンケートはがきで高い支持率を出しているジャンルの特集をやるはめになる。今だとRPGが圧倒的だ。だからRPG特集がたびたび登場することとあいなるわけ。

そのたびにログインではいろんなことが企画会議で議論される。「RPG特集では新作RPGゲームのマップ公開だけやっていいものだろーか？」、「RPGで読者が求めている情報はなになのか？」など、様々な意見が羽をはやして飛びかうのだ。

キミたちは、「ちえ、またRPG特集か

よ」というけれど、そーゆー人はログインの愛読者とはいえない。まず、ログインでRPGを特集した号をおってみよう。

第1回は'83年11月号、つづいて'84年6月号、'84年11月号、'85年3月号、'85年9月号、'85年12月号、そして今月号と、全部で7回。まー、よくやったものだ。われながらいやんなるほどやっている。

そこで内容を見てみよう。まず最初は安田均先生のボードゲーム版RPGの歴史から"ウィザードリィ"、"ウルティマ"の紹介と、ゲームとして新しいムーブメントを記事にしている。そして2回目ではボードゲームの基本や、キャラクター、ゲームマスター、シナリオなどを詳しく載せている。3回目で実際に遊べるRPGゲームを中心とし、4回目では"ブラックオニキス"などの日本で生まれてきた最初のRPGを紹介し、誌上RPGとしてログインをサイコロ本にして遊ぶ新しい試みをやっている。で、5回目はかの有名な"JANKENS & DRAGONS"とゆーまったく新しいどーでもいーことをやった。6回目はRPGのマップ大公開パレードで、7回目は今月のモンスターマニュアルだ。

こうして見ると、順番にちゃんと毎月ログインを読んでいれば、自然とRPGについて体系的に学べることが理解してもらえたと思う。ただ単に流行っているジャンルの特集を組むのも、楽じゃないのだ。

だから、キミたちに考えて欲しいのは「時流にあった記事企画」なのだ。つまり、特集はその時点で最大多数の読者が求めている内容にするか、後々ウケるのが見えてるものを考えるわけだ。

SOFT LOG
情報をまとめて見せる記事企画

ログインの最初のほーには、SOFT LOGというページがある。全国TOP20からソフトウェアレビューまで、市販ソフトに関する情報がつまっているところだ。ここは、キミも知ってのとおり、新作ソフトの紹介や、今、なにがよく売れているかの表、また、実際にゲームをプレーしてみて、オモシロいかどーかの批評などが載っている。

この記事はキミが求める直接的な情報をより見やすくあつかったもので、当然、人気も高い。

ここで本当にあった話をひとつ。昔、ログインが月刊化されて間もないときに、当時なぜか人気のなかったアスキーのゲームソフトは名前がほとんど載らなかった（売れてなかったからあたりまえだ）。ところが同時期に出てた某パソコン雑誌のベスト10では、毎月上位はその会社が出してたソフトで占められていた。でもって現在。某雑誌のベスト10は信用を落として消え、ログインは見てのとおりというわけだ。

ファミ通・セガ通・ビデ通・RPG情

読者の求める情報を見せる企画

ログインの記事中、これほど読まれているところも少ない。要所だけ立ち読みしていく子供や、友達に見せてもらう子がいったい何万人いることか。

これらの記事は、いかに読者の求める情報をいち早く正確に伝えられるかにかかっている。キミも本屋さんでログインのとなりにつんである雑誌を知っているだろう。あのよーに、このジャンルは早いもの勝ちのところが多分にある。ここでの大方の読者は、隠れキャラクターの位置だの、必勝法だのが早く載っている雑誌ならなんでもいいわけだ。

こんなつらい記事ねーぜ。企画を考えるときは、ウケそーなゲームを他より早く解いて、その謎をいかに大きくあつかうかを中心とする。

だから、キミがもしこのジャンルでの編集者を望むならば、誰にもまけないジョイスティックさばきと、RPGを連日徹夜でやる根性が必要だ。しかし万が一キミがこのジャンルで独自のオモシロい企画を思いついたなら、すぐに応募するべきだと思う。

一般記事

いろんな意味がある記事企画

一般記事では、様々な意図で記事が作られる。それはまったく新しい商品の紹介だったり、キミたちのファッションに対する考えを聞いてみたかったり、ときには単に笑える記事だったりするわけだ。

以前、ログインで衝撃連載として、「パソコンCGでどこまで猥褻にせまれるか!?」とゆー記事をやったことがある。当時、パソコン雑誌にヌード写真を載せるのは、なにかと抵抗があったのだが、かなりハデに載せてしまった。もちろん読者の反響は非常に勉強になり、今でもやってよかったと思っている（またゼヒともやりたい）。

この記事の企画意図は色々なものがあったわけだが、最後に決定した理由は、「やらないうちからアレコレいってもしょーがあるめえ。やってみるべえ、やってみるべえ」ということだった。

当然、今ではみんなカシコクなってるので、そんな理由だけで企画がとーるわけないのだが、それでも基本的に、「オモシロいと思ったことはやる！」という方針はかわっていない。ただ、条件がエベレスト山ほどあるだけだ。

最近では、わたしも年をとり、斬新な企画が出にくくなった。そこでこの〝編集者大募集〟で、上の条件などまったく知らないキミたちの企画をもって、ログインに新しい血を注ぎ込んでくれ。

一般記事はいろーんな実験的な企画を実行できるところだから、パソコンとはあまり関係なくてもいいのだ。

読み物記事
息ぬきができる記事企画

ログインでは、〝ファースト・フォワード〟や〝ガベージ・コレクション〟なんてのが読み物記事になる。ログインの記事数あるなかで、ここが一番パソコンと無縁の記事が多い。

ここで考えられている大事なことは、読者の好みに合う読み物を提供するということだ。

キミたちのほとんどがSFファンならば、SFのショートショートを、サイエンスに興味があるのなら、科学読み物を、というぐあいだ。

しかし、それだけではなく、キミたちにログインが読んで欲しいと思っているものも、この中に入っている。それを読者が支持するかしないかはそんなに問題にならず、時間をかけて、より多くの読者の目にとまるべく連載されているわけだ。

もしキミが、連載冒険小説が読みたいと思うのなら、その記事を作って応募してきてくれ。わたしゃには、キミたちの好みがなかなかわからんのだよ。

READERS' LOG
読者の声をあつかう企画

READERS' LOGには、〝おもしろ人間〟や〝山ログ〟など、読者からのおたよりをもとにして記事が作られている。どーして、雑誌には必ずといっていいほど読者のコーナーがあるのか？　その理由は、そのコーナーに出ている他人の手紙などを読むことによって、「ああ、こいつならいい友達になれそうだな」と共感を持って欲しいためなのだ。それがひいてはその雑誌はオレの雑誌だという意志を持ってもらうことにつながるとゆーわけだ。

ただ、読者のコーナーといえども、すべての読者の声をとりあげるわけではない。編集者が「こんな読者がもっと増えてくれれば」と思う声が載せられることがほとんどだ。

ちなみにわたしゃ山ログの担当で、パソコンを使っている読者がもっとバカになってくれればと希望している。

とかなんとかいったってオモシロきゃいーのだ！

ムズカしーようなムズカしくないようなことを書いてきたが、上に書いたことは既にログインの編集者が考えた企画ばっかしなわけだ。

これらと同じよーに考えていたのでは、数年のケーケンある今の編集者に勝てるわきゃない。

そこでケンメーなるログインの愛読者ならすぐわかるよーに、違うジャンル、異なる物の見方、反対の考えでもって企画を立てりゃー、新しい企画となるわけだ。といって、CPUの解説をというのはダメなのはいわなくてもわかるだろう。それをキミがオモシロいと思っているなら、ログインなんて買わないハズだ。ログインの読者なら、われわれがオモシロいと思う企画がどんなものか知っている。それが答えだ。

短期集中講座 Part2

企画だけじゃ片手落ち

記事の企画をこう料理する講座

無責任な編集者たちがそろえたレイアウトの材料

ザ・キャッスルの場合

特別公開

レイアウトのための神器たち

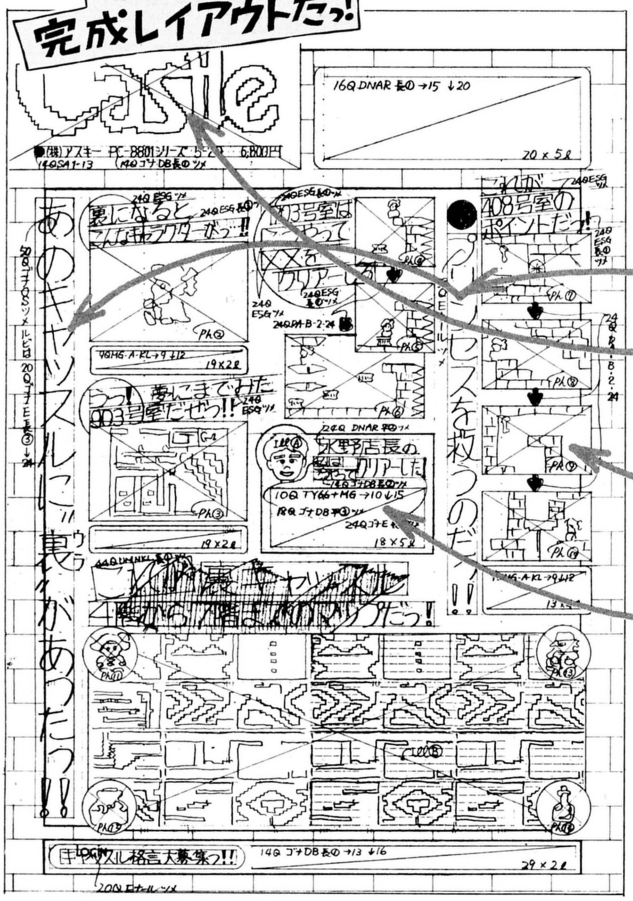
LESSON 1

こんにちは、ログインのアートディレクター、ミスターホンマです。このコラムでは、レイアウトに必要な神器たちを紹介していきましょう。まず、デザインをするための基本グッズから。何回も書き直しをすることを考えて、最初は鉛筆、消しゴム、定規の3点セットで攻めるのがノーマルでしょう。鉛筆は3H程度のかためのものを使ってください。メーカーはスタビロがいいでしょう。消しゴムはステッドラーがいいようです。それから定規ですが、三角2種と平行定規(幅が6センチのもの)の3つを必ず用意してください。メーカー指定はとくにありませんが、ウチダ、レターなどが好まれるようです。

主張その1　見せるページにしたいっ!

えーと、写真なんですけど……大分ありますよ。まずタイトルまわりね、これはロゴかタイトルphotoを使用してください……あっ、やっぱ写真のほうがいいな……そうしましょう、タイトルは写真ね。それから、4連のテクニック連写が入ります。これは、右のほうがいいな……タイトルもつけようね。〝プリンセスを救うのだ〟……と。キャプションは50字くらいね。あと2連の写真、それから、この2枚の写真にそれぞれキャプション40字くらい。あ、そうだ、店長のコラムもいれよう……この辺に100字くらい取ってください。あと、下のほうは裏キャッスルのマップね。とにかく本文なんてなくていいから、ビンビンに見せてください。

これが完成レイアウトだっ!



どんな記事でも、エディターとの打ち合わせでその記事の方向が決まるので、記事にふさわしい表現方法は積極的にとり入れ、不必要と思われるものは、エディターが少々不機嫌な顔をしても、スパッと切り捨てるというくらいの決断が要求されるんですよ。

たとえ1ページの記事でも、10数ページに及ぶ記事でも、まずアイキャッチをどーするかを考えます。これは、なにげなくページを繰っていても、読者の目をしっかりひきとめるアイテムなので、全体のバランスをよく考えておかないと思いどーりの効果が得られないことになりますヨ。

では、さっそく料理にとりかかりましょう。材料は、どれも新鮮な物ばかり。生かすも殺すもデザイナーの腕しだい。なーんちゃって。

こーゆー記事のアイキャッチは、ハデなキャッチコピーと相場は決まっているので、目立つ位置にっ、と。

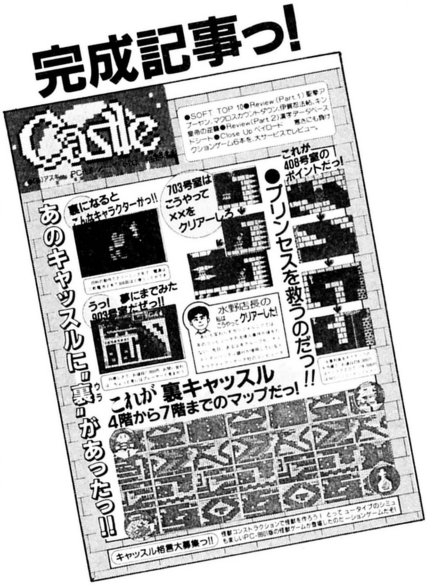
エディターち言っているように、タイトルにゲームソフトのロゴタイプをそのまま使うと、ほとんどの場合シャキッと、きれいに決まってしまいますよね。そーゆーわけで、この手の記事の場合は、イメージもストレートに伝わるので、ゲーム画面のタイトルをそのまま大きく使うという手段をとります。

動きのあるゲームソフトを誌面で表現するのはいつも悩みのタネです。ここでは、テクニックの連写なので、へたに大小をつけずに、上から下への流れで見せています。このほかにも、キャラクターのおもしろい動きを見せたいとか、目的に応じていろいろな方法が考えられます。いろいろと研究してみて!

おなじみ水野店長のコーナーは、もちろんイラストを入れて、囲みとして他から独立させましょう。ごちゃごちゃになりやすいこの手の記事の場合、読みやすくするために、こーゆーコラムをてきとーに入れていくのは良い方法ですよ。

それから文字とか約物（!?＃&＊@※→←↑↓＝⇩⇧⇦⇨／～「」〔〕()『』など）は記事に合うような書体を選ぶというのも大切な事です。ここでは明るく力強く、音楽でいえばポップ、ロックミュージックかな。

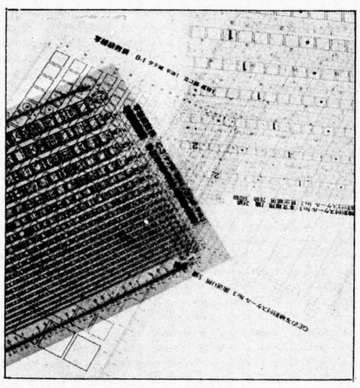
完成記事っ!



特別公開

レイアウトのための神器たち LESSON2

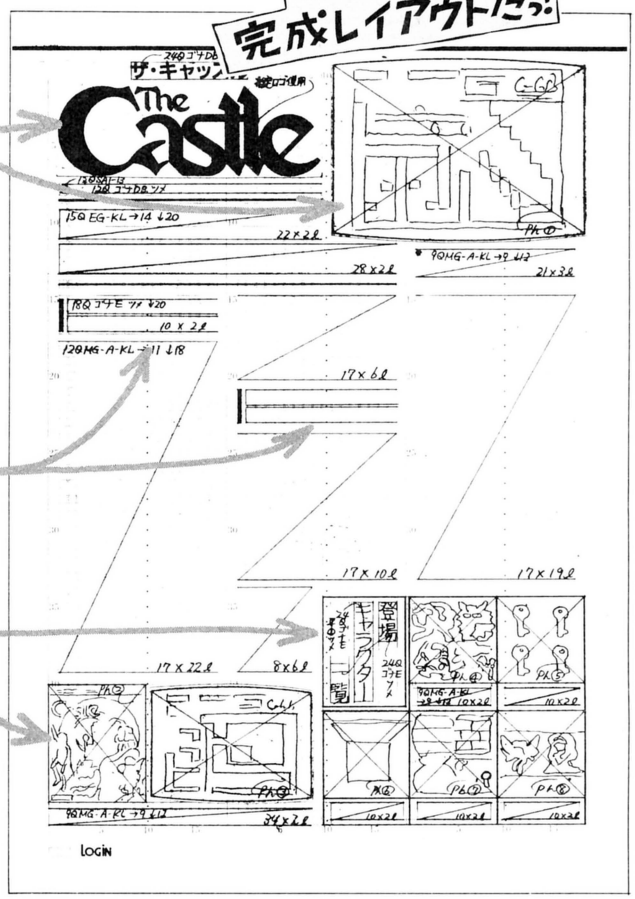
グッズがそろったなら、いよいよ第2段階に進みましょう。ログインでは、活字ではなく、写植(写真植字)を使っています。そのために、写植を打つオペレーターにわかるような文字指定をしなくてはいけません。とりあえず必要なのが、文字の大きさを指定するための級数スケールと、文字の送り（文字と文字のくっつきぐあい）を指定するための歯送りスケールです。デザイン用品店で写研用写植割付スケールを買ってください。3枚セットと8枚セットの2タイプ（変形書体用も含む）がありますが、機能はどちらも同じです。なくしにくい3枚セット（メーカーはＧＥ）の方が、使い勝手もよく便利でしょう。



主張その2　読ませるページにしたいっ!

まず本文は17字ヅメでだいたい60ラインくらい、多ければ多いほどいいです。小見出しは2つ、本文量は半々にしてください。それからリード、これは100字くらい……15Qくらいの太めの書体でお願いします。あ、本文はMGね。でもって、まずパケ写が入ります。これは小さくてもいい。それから画面写真が2点、大小つけたほうがいいかな。うーん、大体そんなとこですね。ちょっとさびしいかな。じゃ、キャラ一覧でもやりましょうか。あんまりぐちゃぐちゃにしないで、5点ほど入れてください。キャプションは、それぞれ20字くらい。これで、なんとかいけるでしょう。あ、タイトルは、ロゴを紙焼きして使ってくださいね。

これが完成レイアウトだっ!



こんどの記事のアイキャッチは、おなじみの画面写真とロゴ。全体の雰囲気を奇麗に決めるために、タイトルにはソフトメーカーオリジナルのロゴをあえて使用。これでこのソフトの個性も出て、なおかつカチッと決まるとゆーもの。

本文の多い記事は、読みやすくするために、無理な追い越しじゃなくて、無理な字詰め変更（17字詰めでずーと続けないで、写真などに合わせてギッシリと文字を埋めていくことで、ときに1行に2～3文字しかないという状態）などしないで、ひたすら読みやすくしておかないと、せっかくの面白い記事も読む気がしませんよね。そこで、見出しを2つくらい入れるというのもまあ、ふつーの手段ですね。

写真は、グループごとにかためて、本文とは、入りくまないように、奇麗に処理しておく。これでほら、読んでみたくなったでしょ。

完成記事っ!

特別公開

レイアウトのための神器たち

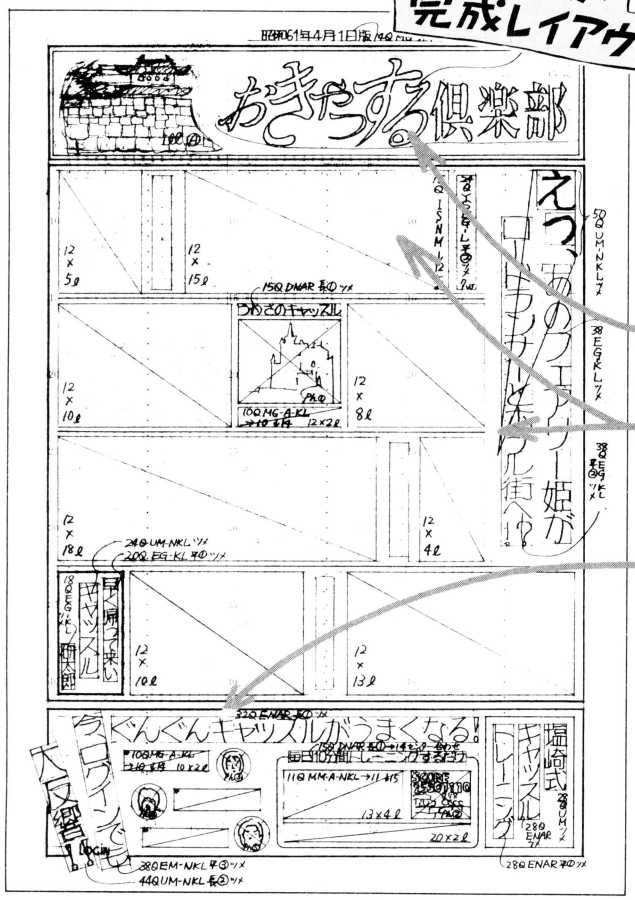
LESSON3

写植では、バラエティーに富む書体が使えます。さまざまな書体の見本帳が、やはりデザイン用品店で売られているので、それを購入して研究してください。「写植見本帳をください」と言えば、わかると思います。ログインでは写研写植とモリサワ写植の2タイプを併用して使っていますので、できれば写研用とモリサワ用の2冊用意してください。ログインで一般的に使っている書体は、本文書体ではMG-A-KL(石井中ゴシック体)かMM-A-NKL(石井中明朝体)、タイトル系ならUNAG(ゴナU)、UM-NKL(大蘭明朝体)などの太めの書体、英文ではEOI-24(センチュリー・オールドスタイル)です。イメージに近いものを探しましょう。

主張その3　楽しいページにしたいっ!

わぁ、こんにちはーっと。お元気ですかぁ。いつものよーにオモシロイページにしましょーねっと。まず、フンイキは三流週刊誌みたいにしてちょ。このページは"キャッスル"のファンクラブ機関紙みたくしたいから、ログインでいうとヤマログ調ね。大見出しをタテに入れて、ビジュアルはほとんどなーんもナシ。小見出しをポコポコっと4つぐらい入れてー、写真はモノクロでアミかけて週刊誌ぽくね。あっ、そうだ、下に広告入れよー。えーっと、変な広告がよく入ってるでしょ。あーゆーやつ。おっ、"ぐんぐん"なんていいねー。ノってるね山ちゃん。ごふぁー、すげーページになりそーだぜ、こりゃ。まっ、そうゆうことでよろしく。

これが完成レイアウトだっ!



えーと、こーゆー記事ってむずかしーんですよねー。ビジュアルが少ないのに、エディターの期待とゆーのがとても大きくて。エディターとの打ち合わせを綿密にしておかないと記事のノリがつかみにくいタイプのレイアウトですね。その場でラフスケッチまで済ませておけばまちがいはないと思います。

タイトルがおもしろいので、へんなロゴを作ってしまいましょう。これに合わせてイラストを描いてもらって、タイトルスペースをアイキャッチにして、と。どーですか?

ここでも書体を選ぶということが重要なファクターとなってきます。タイトルのロゴはレタリングという手描きの方法もありますが、時間の都合で写植で作りましょう。本文は一目で新聞とわかるように新聞書体を使い、段間には罫線を入れ、おまけに、発行日も入れてしまいました。なんとなく□○○ン通信に似てしまいましたが、それらしくなってますね。

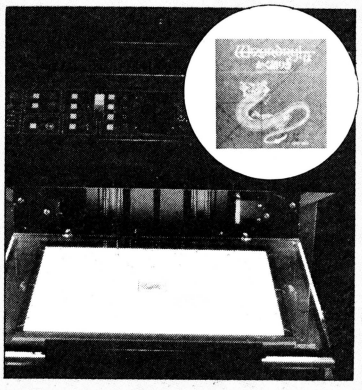
下の広告は、面白いコピーが入って雰囲気はでるのですが、なんともビジュアル点数が少なく、料理のしがいがないので……そーです、経験談を写真入りで載せることにしましょう。エディターには、顔写真3枚用意しておいてくださいなっ! で、できあがり。

完成記事っ!

特別公開

レイアウトのための神器たち

LESSON4　ページを構成する重要なファクターとして、文字のほかに写真やイラストなどのビジュアルがあります。レイアウトする段階で、これらをすべて割付けしなくてはなりません。といっても写真原稿やイラスト原稿などを、切りきざんで貼るわけではなくて、ページ内のどのような位置にどのような大きさで入るのかを指定するのです。これには、トレスコープという機械を使います。この機械でトリミング、倍率などの決定をするわけです。トレスコープが高価すぎて、買うのが無理という人は、原稿にトレーシングペーパーをかけてその上からトリミング、倍率などの指定をするだけでも大丈夫です。



短期集中講座 Part3

ログイン編集長の太っ腹、大陸的、腹芸なしの 次期主力編集者 採用確実トラの巻!!

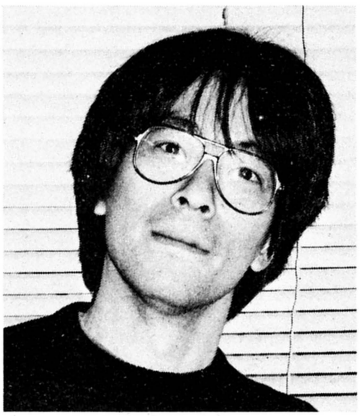
編集者の声付き

月刊ログインに掲載されるすべての原稿やレイアウトは、最終的に編集長という人物のチェックをうける。かくいう私である。どーして編集長のチェックが必要なのか不思議に思われる方もいらっしゃるかも知れないが、私にはこれくらいしか仕事がないのだからしかたがない。あれ、リードの行数がたりなくなっちゃった。ええい、このまま本文に突入させていただきます。

こじま ふみたか

というわけで話をつづけるが、現役のログイン編集者の場合、この最終的な編集長チェックでボツをくらうことはまずない。なにしろプロフェッショナルなのである。よっぽど見当違いで少しも笑えない原稿を仕上げるか、本文・タイトル・リードすべてに斜体をかけたレイアウトをするか、私の心にグサリとくる悪口を書いたかしなければ、たいていはオーケーだ。私は太っ腹なのである。大陸的なのである。グランドキャニオンはよかったなぁ。

しかし、ここで募集する次期主力編集者の諸君は、まだアマチュア。どのような原稿、レイアウトがログイン編集長に好まれるかわかんないであろうから、そのへんのことをちょりっとご紹介しよう。実にためになることが、たっぷりと書いてあるので、行間をもよーく読んで理解してほしい。


➡かくいう私である。

なお、ここには月刊ログインもしくはそれに似た雑誌を編集、制作していくうえでの微妙な極秘のエッセンスが含まれているので、同業者の方は読まないでいただきたい。ああ、そこの人、あなたですよ、同業者は読んじゃダメなのよってば!!

では、まずは全体的なお話からしてまいりましょう。

ログイン編集部がめざすものは何か?

現在のところログイン編集部は、毎月8日に発売する月刊ログイン、3ヵ月から6ヵ月おきに発売する別冊ログイン、そして単行本などの編集、制作を行なっている。またペーパーメディア以外では、「オホーツクに消ゆ」や「英雄ヤマトタケル」などのログインソフトの製作、月刊誌や別冊にともなうテープログイン、ディスクログインの製作も手がけている。

これらの企画は、どれをとってみてもヤレといわれて製品化したものではない。すべて自発的に、「こんなことやったらおもしろそーだね」という何とはなしのキッカケでスタートし、夜も寝ないで昼寝した結果、うまれてきたものだ。つまり、ログイン編集部はスタッフ全員がやりたいことをやり（もちろん制限はある）、スタッフ全員が楽

しんで仕事をしているわけだ。

ところで、こんなログイン編集部にも悩みがある。それは、次々おもしろい企画を思いつきすぎるため、そのうち10パーセント程度しか実現できないということだ。残り90パーセントは、泣く泣く断念しているのだ。そして残り90パーセントを実現させるために、優秀な人材がほしい。で、今回のこの記事の誕生とあいなったわけだ。

ログイン編集部は、とにかくおもしろいことがやりたい。ひとつの雑誌の編集部というワクにとらわれず、その可能性にチャレンジしたい。ログイン編集部がめざすものは、結局、これだけなのだ。どんなもんかなぁ、キミ。ログイン編集部で一緒に、何かやってみようじゃん。

で、今回の次期主力編集者大募集の課題は、月刊ログインの企画を考え、そのレイアウト、原稿を完成させることだった。とくれば、そーだよね。この月刊ログインという雑誌について、その編集方針、その他をある程度理解しなければならないのは当然であろう。

月刊ログインとは一体どういう雑誌か?

月刊ログインの編集方針はオーザッパにいうと、読んでおもしろい、対外的にはいい子、悪いと思ったらすぐあやまる、パソコンをメジャーにする、何でも遊んでみる、何でもやってみる、ユリカゴからハカバまで、奇をてらわない、むやみに斜体を使わない、美しく見やすいレイアウト、見だしには始めにとおわりにと最後にを絶対に使わない、なるべく11QのMM-A-NKLを使用するなどなどである。もちろんログインもマスコミであるからして、正確です速い報道を常に大前提としてこころがけているのは、いうまでもない。次期主力編集者の諸君は、ぜひ守りたいところだけ守ってくれ。

ここで編集方針のみを述べるのはフェアーでない。現在の月刊ログインの読者層、またログイン編集部の考えている読者像もお知らせしておくべきだろうと思う。

←毎月たくさんのマイコン雑誌が発売される。そのなかで生き残るためには、人並以上の努力と企画力が必要なのである。しかし、ログインはいつも目立つねぇ。

やおら、専門的で難しい話に突入する

月刊ログインの読者層は、その半数を中学生、高校生のティーンエイジャーでしめている。しかし、ログイン編集部としては、年齢を区切って○歳から○歳向けの雑誌だからそのように編集しようなどと意思統一したことは一切ない。むしろ逆で、パソコンでおもしろいことをしたいすべての人をターゲットにし、なるたけ多くの門外漢の人が新たにパソコンやパソコンゲームに興味をいだくよう考えているのだ。つまり、ログイン編集部が求める読者像は、あらゆる年齢に分散し、多趣味で、頭がやわらかくユニークで、おもしろいことが大好きで、ついこの次期主力編集者大募集にも応募してしまうような人なわけだ。

これまでのログインの企画、記事を思いだしてほしい。あの有名なヌード記事や2月号の元気があってよろしいっの原律子センセイの表紙、メチャクチャやってるよーで、実はこのよーな読者像を想定して行なっていることなのだ。次期主力編集者の諸君も、そのへんを考えて企画を練り、レイアウト、原稿を完成させてほしいものである。

エディトリアル
セクレタリーの
村上でしゅ

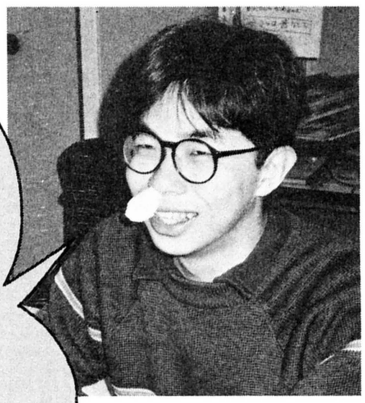
編集者というものは、常に冷めていなければいけない。要するにクールってやつだ。しかしまた、北極や南極のように冷えきっていてもいけない。ちょーどいいあんばいでちょーどいいのだ。

なぜ、冷めてなければいけないのかというと、思い込みがこわいのである。ひとつことに思い入れてしまうと、そのよし悪しがわからなくなってしまうのである。恋愛と同じだ。実はぜんぜんおもしろくもなんともないことなのに、一所懸命リキを入れて関わってしまうことがある。かくいう私は、その典型を数人見たことがある。そして、悪いことに、当人はそれに気がつかないことが多い。熱くなってしまっているからなのだ。

コーノだ
一緒に
やろうぜぇ

こういうとき、真の編集者というものは1歩後退し、第3者の眼を持って客観的に物事を見直すべきなのだ。ここで客観視できずに記事を完成させてしまうと、視野の狭い、自分本意の記事となってしまう。つまり多くの個性を持った読者には受け入れられなくなってしまうのだ。

冷めてなければいけないというのは、自分を見うしなうなということである。たとえば今回のこの記事、次期主力編集者大募集であるが、ログインの編集者全員、1歩も2歩も後退し、客観的に考察したことはいうまでもない。そのつど客観的に笑えた結果がこれなわけだ。そう、ウチワ受けでもなく、純粋に次期主力編集者大募集記事として必要かつウケルと判断したのだ。このように、次期主力編集者の諸君は、なるたけ客観的に企画を考えてほしい。



伊藤ガビンチョンブー
もうじきログイン
現役主力ライターだ

ではここで、私が常日頃、ログイン編集長として、おもしろい月刊ログインをつくるために、クールに客観的に判断しているチェックポイントがあるので、そのうちの大切な2つを紹介しておこう。

①いま何が1番おもしろいか

人それぞれ、何をおもしろく感じるかには、大きな差異がある。十人十色、十雑誌十特集である。人の興味の対象は、てんでんばらばらなのだ。そのなかで、最大公約数的企画というのは、比較的成り立ちやすい。このような企画は、誰もが考えつくわけで、バッティングしやすい。唯一、見せ方、つまりいかにアイデアを持って、独自の方

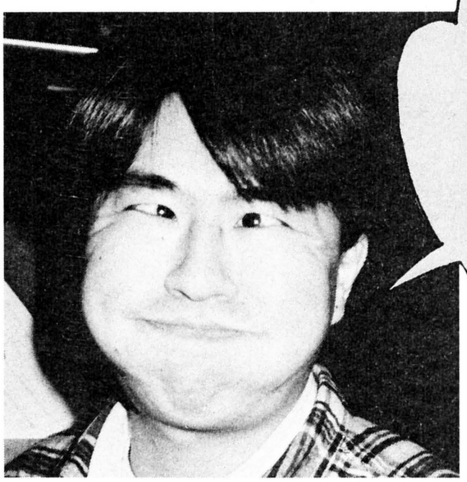
法で記事を構成するかが問題となる。

②これから何がおもしろいか

明日、1週間後、1ヵ月後、3ヵ月後、何がおもしろくなるか？　それを予知し、先駆けて企画する。これは非常に難しいが、当たるとリーダーシップを取りやすい。将来が読めるというのは、編集者として大切な要素である。

以上の2点であるが、もちろんこれらを客観的に判断し、やるかやらないかを決定するためには、各種予備知識、情報、勘が必要になることはいうまでもないだろう。なお、いいわすれたが、月刊ログインではこのような話以外、難しい話題、10年先、20年先の夢物語はなるべくさけるようにしている。なぜならエンターテイメントで大切なのは、今だからである。

さて、そのほか企画を考えるうえで必要なことは、企画自体から見れば二義的なことなのだが、逆にいえばとても実務的なことなので、少々説明しておこう。



具体的に実務の話 ここが結構カンジン

すばらしい企画も見せ方が悪かったらウケないし、ヘタな企画でも見せ方が良ければヒットする、これは本当である。

たとえばある企画があったとしよう。ここで編集者は、いろいろな見せ方を考えるワケだ。そしてその企画のすばらしさを読者に理解してもらうには、どーしても8ページ必要だったとしよう。が、その編集者は4ページにその企画を押し込めてしまった。

当然、企画のあらゆる要素が落ちてしまうことになる。このような記事は、まず読者が消化不良を起こす。要するに何が表現したいのかわからないのだ。これは、編集者がその企画で何が必要か、または必要なものがすべてそろっているかを理解せずに記事を作成してしまったのが原因である。企画は、練れば練るほど、必要な要素が増えることを忘れてはいけない。

このほか、編集者が忘れてならないことに、その企画の可能性を知ることがある。逆のいい方をすれば、企画に可能性がある限り最善の状態のそれを追い求めろということだ。と、同時にその企画の最悪の記事も想像できるよーにしたい。ここまで理解できたとき、その企画は、必ず生きてくるはずだ。

たしか10円ここに置いといたのになぁ

なにやら、禅問答じみてきたが、要するに全体を通していえば、企画に熱くならず、客観的に、企画の正体をつかみ、最善と最悪を知り、個性的に、美を追求すれば、それは月刊ログインのすべての記事のなかにおいても燦然と輝くものとなる、ということなのだ。

もちろん、ここに述べたことは、私1個人の考えであって、これがすべてではない。真の天才編集者たるキミは、これらのたわごとをすべて否定し、独自のもちろん私の知らない企画、見せ方でもって、ログインの次期主力編集者大募集になぐり込んできてほしい。選考はログイン編集スタッフ全員で行なうが、真の天才、近い将来の企画を見抜けないスタッフではないはずである。さあ、いまこそ名乗り出よ、ログイン次期主力編集者諸君!!

ログイン次期主力編集者大募集のしめくくり

応募要領&最後の最大難関

いよいよ最後の大づめ、応募要領だ！　このページをしっかり読んで、キチンとしたフォーマットでもって応募するように。次期主力編集者としてログインに勤務できるかできないか、一発挑戦してみてね。また、優秀な企画、記事は、そのまま将来のログインで掲載してしまうぞ!!

というわけで、ここまで読み進まれた次期主力編集者候補のキミは、なにがなんでも大ヒットが予想される企画を考え、ひねり出し、それをラフにレイアウトし、ラフ原稿をおこし、ログイン編集部まで郵送（または宅急便、持参してもいいよ）しなければならないのだ。ヒッヒッヒッ、普段のワレラ編集者の苦悩を思い知ったか!!　いや失礼。つい言葉が文字となっちゃったんですよ。話をもとにもどそう。これらの作業はなかなか大変だと思うが、がんばってチャレンジしてくれ。

さて、ここでは、なにを間違ったか、もんのスゲー大企画がキミの頭をかすめ、またなにを間違ったかキミがその大企画の正体をつかみ、その誌面への展開のコンセプトを最善の状態で理解し、モナ・リザのよーに美しいレイアウトをし、まるでログインの編集者が書いたよーな完璧な原稿をモノにしたとして、じゃあそのあとどーしたらいいかについて紹介していくとしよう。けっこう実務的な話題になるが、がまんして読もう。

まず、以下の超難解アンケートに答える

このアンケートは、次期主力編集者として応募してきたキミが、実際に編集者としての素養があるかどーかを判断するためのものだ。できる限り正直に回答するよーに。では、いくぞ。

●アルコールの類いは好きですか
①大好き。あびるよーに飲む
②つきあいてーどに少々飲む
③アルコールはあまり得意ではない

●1日の睡眠時間はどのくらいですか
①8時間以上
②6時間から8時間の間
③6時間以内

●徹夜耐久日数はどのくらいですか
①約1週間は大丈夫だよ
②3日程度だったな
③1日も無理。寝ないとだめだ

●異性はどの程度好きですか
①なんでもいいから大好き
②どちらともいえない
③どちらかというと同性が好き

●決められた規則は守りますか
①適当に守っている風に見せる
②たいていは守らない
③なにがなんでも守る

●次の人のなかで誰が1番好きですか
①植木等
②三宅裕司
③ゴルバチョフ

●セーリセートンは得意ですか
①年に1回てきとーにかたづける
②月に1回かたづける
③毎日キレイにセーリセートンする

●麻雀は強いほうですか
①いえいえ、まるっきりダメでんな

⬇キミの企画をまとめたレイアウトや原稿がついに完成した。やったぜ、こりゃおもしろい!!

⬇じゃ、一体それからどーするの!?　と、とりあえずこのページをしっかりと読んでみよう。

⬇そーなのだ。まずは右ページの応募書類を完成させよう。アンケートは正直に答えるのだぞ。

M. HOSODA

ログイン次期主力編集者大募集に応募するぞの書類

フリガナ	印	男・女
氏　名		既婚 未婚
年　月　日生 (満　歳)	本籍	都道 府県

写真を貼ってください

①縦　横より長め
　横　縦より短かめ
②本人のものに限り
　一番おもしろいと
　思うものを貼る
③ここにのりづけ
　してください

フリガナ	電話番号
現住所 (〒　－　)	
フリガナ	電話番号
連絡先（現住所にはいないけれど、ここに連絡すればたいていは連絡できますよという場所を記入） (〒　－　)	

年	月	学歴・職歴（賞・罰もわかるように記入してください）

記入上の注意　①鉛筆以外の黒の筆記具で、とにかく読めるように記入　②ワープロは不可　③数字はアラビア数字で、文字はとにかく読めるように書く　④○印のところは、該当するものを□で囲む　⑤ログイン編集部は、これでもマジメですので、ひやかしはおやめください。

こんな人なんですけど、よろしくたのむぜの書類

フリガナ		電話番号
氏　名	現住所 (〒　　-　)	

年	月	免許・資格(持っているものすべてを記入)

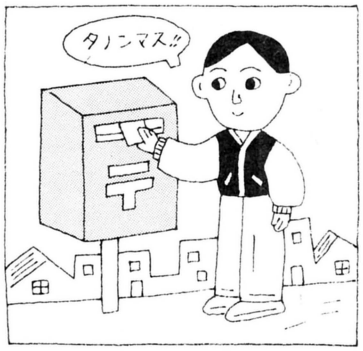
万が一パソコンを持っている場合は、その機種名、システム構成を記入

将来の希望（将来、こんなことをやって生活したいなぁ、というバクゼンとした希望があれば記入）

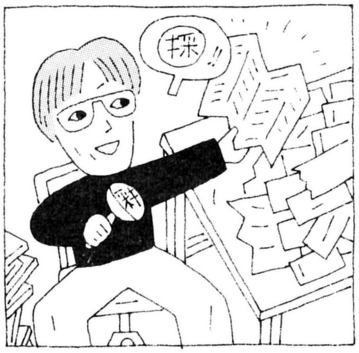
得意業	健康状態
趣　味	好きな作家
スポーツ	好きな雑誌

今回の記事の企画意図をわかりやすく記入

アンケート回答欄



♠必要なレイアウト、原稿、書類をすべて同封して、ログイン編集部宛てに送ろう。



♠「うーむ、なかなかするどい企画だ。ぜひ、ログインの編集者として活躍してもらおう!!」

♠というわけで、キミに明かるい明日がおとずれるのだ。こわがらずにチャレンジしてくれ!!

②たまに勝つこともあるよーだ
③麻雀なんか知らないもん

●最近、足軽はどこかに行ってきました。さて、それはどこでしょうか
①アメリカはカリフォルニア
②日本の八丈島
③日本の静岡県浜松市付近

●比較的しつこくねばる性格ですか
①水戸の納豆くらいねばっこいぞ
②しつこいけどねばりはない
③とてもあっさりした性格である

●クライアントの正しい意味は何
①ネクラなアリンコのことだよーん
②わかりませんし知りません
③広告主とかいう意味だと思う

●普段でも美しい文字が書けますか
①読める程度には書ける
②ヘタ、自分でも読めないことがあるくらいだから人に読めるワケがないと、自信を持っていえる
③美しい字しか書けません

●最後に今回のこの企画、次期主力編集者大募集をどう思いますか
①くだらねーけど、その気になっちまったぜ程度の企画だな
②とーってもためになる企画だった
③えっ、これ企画だったの？

ご協力ありがとうございました。回答は、左ページ下段のアンケート回答欄に左から順番に選んだ番号を記入してください。

次期主力編集者大募集応募の実務的おしらせ

左ページの応募書類をまずは切り取って、必要事項を記入しよう。記入に際しては注意事項をよく守るように。この書類に不備があった場合、どんなに素晴らしい企画、記事を送ってもらってもボツとなる可能性があるので、よろしく。

さて、応募であるが、できるだけ大きな封筒に、キミが企画した記事のレイアウト（276から277ページをコピーしたものを使ってね）そしてその記事原稿、またイラスト、図表、写真などのビジュアルがある場合は、それを1見開きごとにログインの編集者にもわかるよーにセットして、送ってくれ。もちろん、左ページの応募書類も同封するのは当然である。そのほか、ログイン編集部に送りたいもの（キミの企画した記事に関してだよ）があったら、法的に問題がない程度に同封してほしい。万が一、キミの企画が68ページの大特集になってしまった場合は小包みの方がいいかも知れない。そのへんはリンキオーヘンに判断してくれ。ちなみに宛て先は下を参照のこと。

発表は、次期主力編集者合格の方には直接ご連絡いたします。また、応募記事で優秀なものは、月刊ログインの誌面で掲載させていただきます。その際には当ログイン規定の企画、編集料をお支払いいたします。なお、不明な点は情報電話までお問い合わせください。

宛て先 〒107 東京都港区南青山6-11-1 スリーエフ南青山ビル
(株)アスキー　ログイン編集部
「ログイン次期主力編集者大募集」係

締め切りはとりあえず4月末日。なぜならこういう仕事には締め切りがつきものだからだ。つまり、いまから締め切り仕事になれてください、というわけ。しかし、ログインは広く次期主力編集者を募集している。4月末日に間に合わなくとも、とにかくキミの記事を送ってくれ!

超特別大付録

アドベンチャーストーリー(題して)
〝あなたは名編集長!〟
—LOG IN STORY—

けったいな4月号を大記念して、大付録・アドベンチャーストーリー〝あなたは名編集長!〟を掲載する。365ページの欄外からスタートするこのストーリー中では、君がログインの編集長となって、部数増刷を目ざすのだ! 困難に立ち向かって、いざ進め。業界を震撼させる、驚異に満ちたアドベンチャーに挑戦だっ

キミの感覚で雑誌編集 さてどういう結末が!?

今、君はログインを読んでいる。では、一度試しに、今読んでいるログインを作ってみようじゃないか。君の趣味、君のセンス、君の感覚でログインを編集してみて、はたして結果はどうなる……。といっても、固いオハナシではない。手軽に編集長気分にひたってみよう。

めんどうくさい手間はいらない。サイコロとメモと、そしてこの4月号だけ。ひまつぶしにでも、チョコチョコとやって、大笑いしましょう。

ストーリー

ではストーリーのプロローグを。

ある朝、君は目覚めてみると、ログインの編集長になっていた。見回せば、机が雑然と並ぶ、オフィスにいる。

窓の外は東京は青山の風景。5分間考えたが、なぜ自分がこんなところにいるのかわからない。しかし、なぜか表参道、南青山の街並が頭に浮かんで

くる。

「初めての場所なのに、なぜいろんな記憶があるんだろう？」

机の上には、書類の山。こういうもので仕事をするのかなあ、と、コヒーを１枚手に取ってみる。すると、なんとも言えないムズムズした感じで、これは、今日中に仕上げる仕事だったかなあ、と記憶が蘇ってきた。

あれこれ思い出しているうちに、いつのまにか、完璧に君は編集長化してしまっていた――。

遊び方

遊ぶにあたって、用意してもらうものが少々あるので、今すぐそろえよう。メモと筆記用具、サイコロ１個(サイコロである必要はなく、〝通〟は筆記用具をかねて、６角形の鉛筆のそれぞれの面に１から６までを書いてコンコロころがして代用する)と、これだけ。メモをログインのどこかのページで代用すれば、驚くなかれ鉛筆１本で楽しめるわけだ。これは便利だ。

そろったところで、では始めよう。

なぜか、365ページの欄外から、ストーリーは始まる。そしてその読み方は、巷に氾濫しているアドベンチャーブックと同じ要領で、自分の判断、サイコロの目、または文章中の指示に従って次に読むべきページに飛んでいき、飛んでいき、を繰り返していけばいいわけだ。

結末にたどり着いた時点での結果判断は、ぐっとシビアに部数で決定される。当初、君は『15万部』という数字を持っている。そして、ストーリーを進行していくうちに出て来る－5000とか＋3000という数字を、その150000という数字からひいたりたしたりしていってもらう。最終的に150000となれば可もなく不可もなくのトントン。それを大きく上回れば優秀、下回れば……ということだ。

では、ベストセラーパソコン情報誌をめざしてがんばっていこう！

次は、ルールの説明だ。

ルール

ルールを説明する。

○チョンボをしない。
○後戻りはしない。
○先をゴソゴソ見ない。
○数字の計算マチガイをしない。

などである。最低限のルールだけだ。

あと、ひとつだけお願いしたいことがある。このアドベンチャーストーリーを一番最初にプレイするときには、数字のプラスやマイナスを気にせずに自分の思った通りに、というか、自分の性格通りに選択肢を選んでいってもらいたいのだ。そして、君の性格通りに進行していけば、はたして一体どういう結果になるのだろうか、というのを試してみてもらいたい。そして、２回目のプレイからは、この場合はどうかなこうかなと、頭をフルに使って推理していく方法で挑戦しよう。その結末のひらきがどれほどのものなのかを見てみるのも、おもしろいと思うぞ。

とにかく、指示通りに読んでいってもらえばよろしい。ただ、そんなことはめったにないとは思うが、手持ちの部数が０またはマイナスになったら、その時点でゲームオーバーということになる。

結末

発行部数決定で、ストーリーの締めとなるわけだが、その要素以外にも、とても劇的なエンディングがいくつか用意されている。期待していてほしい。

それでは、いよいよストーリースタートだ。最高の結末はどのようなものか――は、あえて書かない。現状に満足せず、強い向上心を持ってチャレンジしていってくれ。

また、このアドベンチャーストーリーに対するご意見、ご希望、ご感想などもお待ちしている。

雑誌作りに限らず、実社会はアドベンチャーワールドだということを啓蒙する、〝あなたは名編集長！〟で、人生の機微を感じながら、ゆっくりとストーリーを味わっていただきたい。

ゆう坊の虹色ディップスイッチ

ふあんくしょん:1

ファミコン狂騒曲の巻

語り手:堀井雄二
絵師:土居孝幸
割付師:松岡裕典

えッ、あのフォーカスと並ぶF誌がボクに取材!?

なんたって新連載である。

タイトルを見ればわかるように、このページは、いろんなテーマについて語ってゆくページなのだ。

いろんなテーマとは、どんなものかというと、たとえばソフト製作のウラ話だったり、業界のウラ話だったり、ゲームデザイナーへのインタビューだったり、ソフトの体験談だったり、あるいは、パソコンとガールフレンドは両立するか？　とか、その他、もろもろのテーマのことだ。

え？　いろいろすぎて、わけがわかんないって？

その考えは、まさしく正しい。書くボクでさえ、このページがどうなってゆくか、まるでわからないのだ。だから、わけのわからんタイトルをつけておいた。ワハハ、まいったか！

と、このページの概要が理解できたところで、いきなり本題に突入しよう。

今回のテーマは『ファミコン』。

とにかく、ファミコンはすごい！

どのくらいすごいかというと、ファミコンブームのあおりをくって、ボクまでが、あわやフォーカスと並ぶF誌に登場させられそうになったくらいなのだ。

F誌にデカデカと顔写真なんか載ったら、おちおち道も歩けなくなる。ひでぶだぜ！　と思って、F誌の取材は断わらせてもらったが、F誌の取材の意図は、ファミコン版『ポートピア連続殺人事件』の作者ということでスポットをあてたかったのだと思う。

取材の申し込みを受けたとき、ボクは中村くんに声をかけた（ファミコン版『ポートピア……』のプログラムを担当したのは、あの中村光一くんなのだ）。

しかし中村くんも、「やだも～ん」と逃げてしまった。アハハ……。

「じゃあ、千田さんが出よう！」とボクと中村くん。

千田さんというのは、『ポートピア』のファミコン化を企画したエニックスの千田さんである。

しかし千田さんも、「え？　私はいいですよ」と、逃げだしてしまった。

と、このように、ボクの身のまわりだけでも、ファミコンブームの影響にはすごいものがあるのだ（身のまわりすぎて、いまいち説得力がないような気もするけど……）。

これが、もっと一般的な眼で見るとほとんどパニック状態である。

子供たちは新しいゲームが出るたびおもちゃ屋に走り、雑誌などでもファミコンの特集がつぎつぎと組まれる。

これが、また、すごいのだ！

マンガ誌や専門誌ではROM解析をやってるらしい

ファミコンの記事を載せれば本が売れる！　といいきってしまっていいのかどうか。それは本の種類にもよるだろうけど、ファミコンゲーム記事に関する各メディアの競争は、とにかく、すごい！

「××ソフトの新作が出るらしい。○○誌は、すでにその情報をつかんでるそうだ」とか、

「△△の発表会は×日らしい」とか、

「△△△の不死身モードを○○誌にスッパ抜かれた！」

など、そんな会話が日常的にとびかう。それはまるで芸能界のようだ。

とくに『ウラ技』とか『かくしコマンド』については、いかによそより自分のところが早く本に載せるかで、各メディアが血みどろの戦いを演じているといっても過言ではないだろう。

本によっては、ROMの解析までして、かくれキャラや、かくしコマンドを見つけているらしい。

ROMの解析というのは、正直いって大変な作業である。でも、それをしな

いと競争に勝ち残れないから、しかたなくやっているのだろう。

しかもマンガ誌や一般誌でも、ファミコンゲームの記事を載せる雑誌が増えてきて、競争に益々拍車がかかってきた。

ボクは仕事柄、いろんな編集プロダクションやライターを知っているのだけど、そういった知り合いが、どんどんファミコンの渦にのみこまれていっている。

ちょっとでも『ゲームが好きだ』という様子を見せると、たちまちファミコンゲーム記事の依頼が来てしまうわけ。とにかく人材が足らないっ。

気づいたとき、ほとんどの知り合いが、どこかの本でファミコン記事を担当しているという状態になってしまっていた。

みんな、「めちゃめちゃ忙しくてタイヘンだ」という。

そんなとき、あるウワサが流れた。

これはあくまでもウワサなので、その真偽はわからないのだけど、なんと任天堂の社員のボーナスが28ヵ月というウワサなのだった。

28ヵ月というと、月給15万円ほどの新入社員クラスで、1回のボーナスに420万円！ 中堅クラスだと1000万円以上になってしまう。

この話を聞いたとき、みんなボーゼンとした。

死ぬ思いで毎回ファミコンの記事をやっている某誌の編集1氏は、

「28ヵ月のうち、5ヵ月ぶんくらいはオレたちが提供しているはずだ」

といって嘆いた。

それでも、ファミコンの特集をやめるわけにはいかないという。

読者の反響や要望が強すぎて、今さらやめるわけにはいかないのだ。

「ボーナスは、オレたちに出して欲しい」

と、1氏は叫んでいる。

ファミコンのゲームにスポンサーがつく時代が…

ファミコンブームで忘れてはならないのが、ゲーム別の必勝本の存在だ。

今でこそ、これがベストセラーになるのはあたり前になってしまったけど最初に出たときは正直いってびっくりした。

去年夏の『ドルアーガの塔のすべてがわかる本』が、発売と同時に、週間ベストセラーの1位2位を快走。これが日経新聞などに載り続けた。

ベスト10だから、本のタイトルしか載っていない。

これを見たとき、多くの大人たちはなんの本かわからず、とまどったのではないだろうか。『ドルアーガの塔』という単語を『ピラミットパワー』などと同じに考え、その手の本と思ってしまった人が、きっといたと思う。そして、話題の本だからと買って帰ってなかを見てア然としたとか。

ところでファミコンブームは、いったい、どこまで続くのだろうか？

「任天堂の野望は、放送局からTVを奪うことにあるのじゃないか？」

と誰かがいっていた。

これはちょっとオーバーな表現かも知れないけど、確かに番組を見ている時間が短くなった。

TVをつけていても、ファミコンでゲームをしているか、ビデオで映画を見ているか、そういった時間のほうがずっと長い。

最近は、子供たちだけでなく、大人もファミコンを買っている。

小学校の先生がファミコンを盗んで逮捕されたという事件はショッキングだった。なんでも、1台だけ残っていたファミコンを売約済だといわれ、それでもアキラメきれず、深夜その店にしのびこみ、盗もうとしたところを捕まったらしい。な、なさけない……。

しかし、本当にファミコンブームが続き、誰もTVで番組のほうを見なくなってしまったら……。

そうなると、つらいのはスポンサーだ。番組ではCMも見てもらえない。

で、どうするかというと、もちろんファミコンゲームのスポンサーになる。

1面クリアーするごとにCMがはいるのだ。これは、すごいぜっ。

でも。そうなる前。夏までには、このファミコンブームも終わるだろう！

去年の冬も、確か、そう思った……。

ロール プレイング ゲーム RPG なんでもかんでも情報局

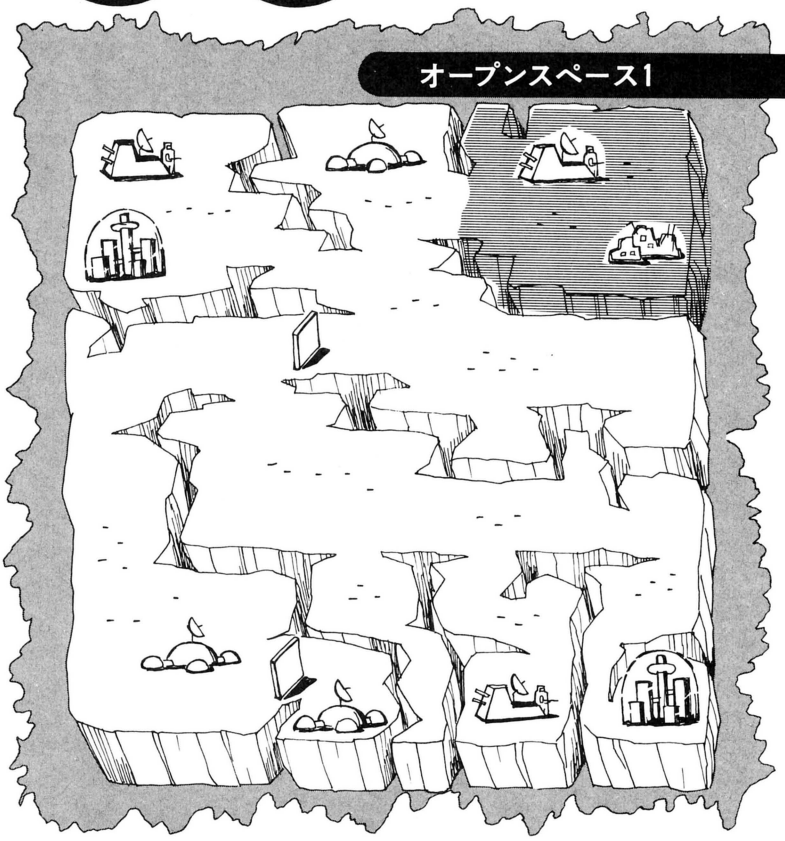
こんにちは、CR-XのSです。またまた登場しちゃいました。みんな特集の方は読んでくれたかな。なんか、どんどんパワーアップしていくようで末おそろしいんだけど、まあいいか……深く考えないようにしよう。進行役はダンジョンの帝王、デューク宮岡とRPGクリニック所長、Dr.アライです。 それじゃ、第2部開始といこーかっ!!

カレイド・スコープ

●GA夢(HOT・B)
●PC-8801、FM-7、XI、MB-SI、MZ-2500
●7,800円(T)、9,800円(3.5D、5D)

STORY& GAME POINTS

5人から成るコンバットスーツ部隊を率い、未知なる敵と戦いレベルを上げ、任務を完遂し、さらに3つの星を探索し、〝第3市民〟という階級を手に入れることを目的とする。ソフトはローダーセットとシナリオセットから成り、別売も可能。続いて発売されるシナリオ2、3……まで、ひとつのローダーがあればどのシナリオからでも楽しめる新しいシステムだ。日本では歴史の浅いSF・RPGながら、シナリオはかなりよくできている。



IQ 3時間

ゲームを始めて3時間というと、キャラクターを作り終え、チョコチョコと戦い始めた、またはマップを作り始めたばかり、といったところだろう。

だが、このゲームの場合、マップを書くのが、やたら難しい。いや、難しいというよりも面倒くさい、と言った方が正確かもしれない。ゲームの第1番目のフィールド、オープンスペースでの移動は、これまでのRPGと同様の3D迷路方式を採っている。ところが、このソフトでは3D迷路の壁や天井に当たる部分と1ブロックごとの境目がない。そのために、しっかりと数えていないと、何ブロック進んだかわからなくなってしまうのだ。しかも、敵のコンバットスーツはいきなり襲ってくる。そのときにあわてて戦闘に入るため、つい現在位置を忘れてしまいがち。「まあ、なんてイジワル！」と嘆いてもせんないこと。君たちには特別に、オープンスペース1のマップをあげちゃおう！ 上のイラストマップを参考に、どこに何があるのか、自分で経験して書きこんでいってくれ。そう、自分の力が第一。なんたってRPGなんだから。

IQ 6時間

プレイ時間が6時間くらいなら、そろそろレベルもひとつふたつ上がったことだろう。そうなると、次の問題はタウン1、2の内部で何をしたらいいのか、ということだ。

まずタウン1からいこう。ここで手に入るものは、ゲート1のナンバー、シルバープレート、鍵、地酒の4つ。このなかの何をどうやって手に入れるか。そこまでは教えてあげないよ。

次にタウン2。この都市では、次の3つのものが手に入れられる。その3つとは鍵、十字架、ゲート2のナンバーだ。こちらも、手に入れる方法までは教えてやんない。自分で努力してみてね。わかった？

とはいうものの、さすがにこれだけじゃかわいそーだから、もう一歩だけ

裏情報Q&A

Q：〝スクリーマー〟について、ペンダントを物々交換していくと2月号に書いてありましたが、この物々交換とは、単にペンダントを渡せばいいのですか。よくわからないので、方法を教えてください。(大阪府　村上達也)

A：まず第1に、ハンタークラス25になってください。そして、白いペンダントをもらったらスクリーマーたちと会話し、誰がどんなペンダントを欲しがっていたかを聞き出します。その後、順番に会話して渡していくのです。

踏み込んであげよう。そう、とくに都市に入ったはいいけど、誰とも話が出来ない、という人のために。

さて、君のパーティーのメンバー構成はどうなっているかな？　女性キャラはいる？　お話し上手な人は？　もしも、そのどちらもいないとしたら、即刻パーティーを組み直すこと。なぜなら、タウンⅠでゲートⅠのナンバーを聞いたり、シルバープレートを手に入れられるのは女性キャラだけなのだ。さらに、タウン2でゲート2のナンバーを聞き出すためには、○△性、会話能力の高いキャラが必要とされる。だから、そんなキャラがいないパーティーは、いくら強くなってもゲームを終わらせることはできないってワケ。何事も最初が肝心ということなのだよ。

IQ 10時間

10時間ほど遊んだ君たちなら、もうタウン探索のレベルも終わり、敵の拠点、クローズスペースへ攻め込み始めていることだろう。

だが、これがまた大変なワケで、何が大変って、アナタ、敵の強さがオープンスペース時代とは全然違うワケなんですね、これが。で、オープンスペースと違い、敵が見えるのに戦闘に入っちゃう。これが、みんなが困ってしまう原因でしょう。そして、ファクトリーを探す間に傷つき倒れてしまう。そーゆー悪循環を断ち切るために贈るのが右のクローズスペースⅠのマップだ。

このマップを片手にクローズスペースⅠに入ったら、まずスタートポイントに印をつけてほしい。そして、どこか1点を目指して最短距離、つまり最も敵に会う回数が少ないコースを進むのだ。この方法により、理論的には(?)ダメージを最小で食い止めることができる。

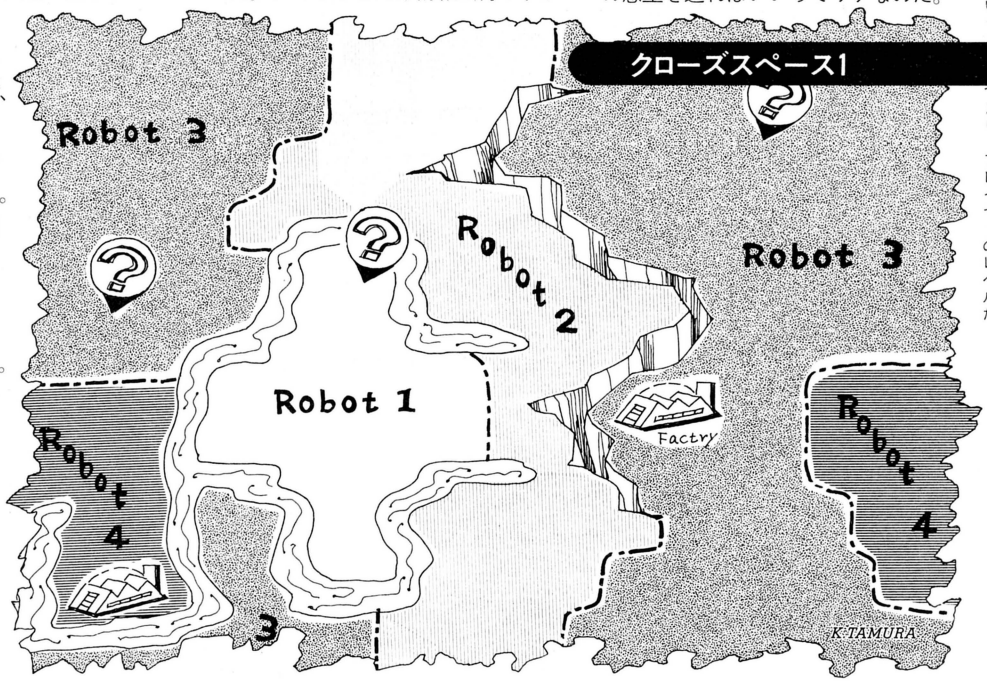
このクローズスペースⅠでは、某アーマーと某シールドが手に入るはず。それらを手に入れてから、それまで手を焼いていたツオーイ敵を、ブンブンなぎ倒しに行こう！

IQ 30時間

プレイ時間が30時間に達しようとしている君たちなら、もうオープンスペースⅠは制覇し終えた頃かな？　そうすると、一部のプレイヤーの人たちは、マニュアルにあるような資格試験を受けに基本世界に戻ったこともあるだろう。で、結果はどうだったかな？　運よく資格が取得できていればいいけど、もし取れなかったらヒサンだね。なんせ経験値やレベル以外の一切の装備がなくなってしまうんだから、泣いた人も多いことと思う。

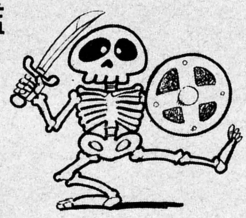
そこでアドバイス。実は、〝資格〟というのは、そーんなには役に立たないのだ。チョリっとだけ情報が得やすかったり、物が安く買えたりするけど、このシナリオ〝7万光年の胞子たち〟では、絶対に必要というものではない。資格の効用は、シリーズ(シナリオ)が進むにつれて大きくなっていくのだ。

クラスチェンジや基本世界で手に入れたアイテムも同様に、次以降のシナリオに影響してくる。だから、先を急ぐことはせず、〝ヴィダオ〟を手に入れる寸前に、1回基本世界に戻り〝ヴィダオ〟を手に入れた後、基本世界の3つの惑星を巡ればいいってワケなのだ。



⬆オープンスペースⅠにある敵の拠点、クローズスペースⅠ。ここで重要なパーツを手に入れる！

モンスター豆図鑑 3



ガイコツ型のモンスター。どのRPGでも、たいてい最初の方で登場する。筋肉がついてないだけあって、腕力はほとんどなく、また頭もよくないため、魔法も操れない。つまりはモンスター界のザコである。他にザコモンスターではゾンビが有名だが、ゾンビの場合は肉がついているだけちょっと強い。いずれにしても、こいつらが出る間はまだまだ序盤だ。

●IQってなんだ!?

このコーナーでいう〝IQ××時間〟というのは、そのゲームで××時間遊んだということ。つまり、プレイヤーのレベルだ。

裏情報Q&A

Q：ハイドライドで、3つの宝石のうち1つしか見つかりません。残りはどこにあるのですか。バラリスのいる場所に行くにはどうすればいいですか。川の水をひくには〝何〟を破壊するんですか。僕のはMSX版です。(青森県　斉藤雄一郎)

A：エ～ッ、宝石は墓場でひとつ、ゴールドアーマーを何匹か連続して倒してひとつ、ウィザード(2月号参照)を倒してひとつ手に入ります。するとバラリスの所にいけます。そこで目につく〝何か〟を壊せば、川の水はひきます。

少女戦隊エンジェル

●KGソフト(ポリシー)
●PC-8801シリーズ
●7,800円(5D)

IQ 3時間

まず最初はIQ＝プレイ時間3時間という人にアドバイスだ。

このゲームで注意したいのは、もう気づいているとは思うが、怪我＝ダメージを回復させる店＝病院などがないってことだ。そのため、敵と戦うにしろ、相手を選ぶ必要がある。まぁ、とりあえず、最初の最初は近くで出てくる敵とテキトーに戦うしかない。しかし、レベルがひとつふたつ上がったら商店のある島の上の島の端の方をブラついてみたい。ここにはゲラフラワーが多く、勝てばその種が手に入る。この種は、ある敵が高く買ってくれるのだ。その敵を探すためにも、レベルが上がったら、まず会話をしてみよう。

そして金が貯まったら、装備を整える。これはRPGの常識だが、なにしろこのゲームはダメージを回復できない。必ずアーマーから買うのが得策だ。

IQ 5時間

次はIQ＝プレイ時間5時間というレベルの人が対象だ。

5時間といえば、かなりレベルが上がり、地上で行けるところは行き尽くした頃だろう。それに、アーマーや武器も、最強とはいかなくても、それに近いものを手に入れているはずだ。

だが、地上を行き尽くした、といっても、ホントの意味で行き尽くしているだろうか？　もう一度考えてみよう。地上ですることは戦ってレベルを上げ装備を整える、民家をすべてまわり情報をメモする、ワープセンターで登録手続きをする、の3つ。とくに後の2つは重要だから、改めて見直してほしい。

地上の右側の島、墓場の先は、まだ入れない。だから、出会った敵が戦わずに逃げるくらい強くなったら上(北)の島の地下迷路に行くことが先決だ。

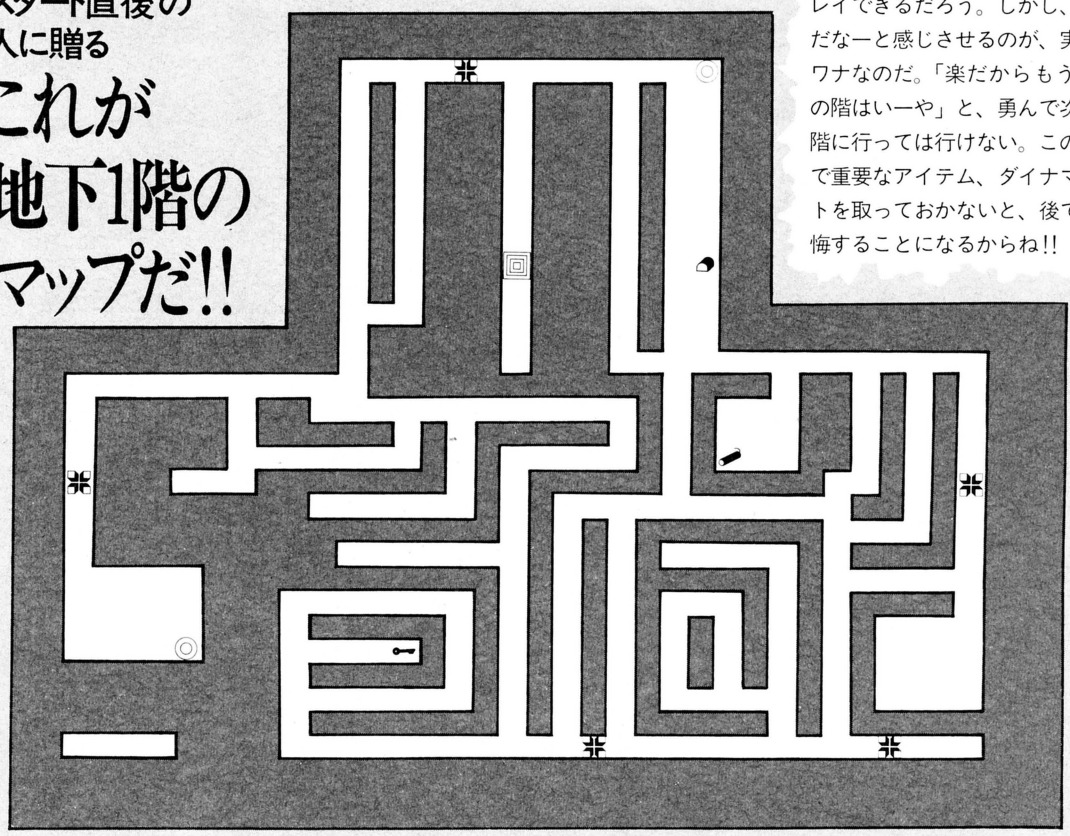
IQ 8時間

IQ＝プレイ時間が8時間にもなろうという人、もう地下への入り口は見つけたよね。エッ、見つけはしたけど入れないって？　ウンウン、そう、ここに入るには、ある場所に落ちているカギが必要なんだ。でも、これは地上をくまなく探せば、けっこー見つかるからね。がんばってね。

さて、それではカギも見つかり、無事に地下に入ったとしよう。すると、まず問題になるのが、地下1階で何をするか、だ。この階は、まだ敵もそれほど強くなく、鼻唄まじりでプレイできるだろう。しかし、楽だなーと感じさせるのが、実はワナなのだ。「楽だからもうこの階はいーや」と、勇んで次の階に行っては行けない。この階で重要なアイテム、ダイナマイトを取っておかないと、後で後悔することになるからね!!

スタート直後の人に贈る

これが地下1階のマップだ!!



裏情報Q&A

Q:〝ファイヤークリスタル〟の地下6階の「マホウノ　アイコトバ」というのがわからない。〝ジェネシス〟の遺跡はどこにあるかわからない。教えて！　(大阪府　平嶋　理)

A:「マホウノ　アイコトバ」については、一切お教えできません。あしからず。〝ジェネシス〟の遺跡の場所は、会話していると教えてもらえるよ。「4つの大きな四角の中心」、「砂漠を掘る」この2つがヒントだよ。

レベル13！
デューク宮岡の ダンジョンを撃て！

SHOOT3

ウィザードリィの巻

『ウィザードリィ』の最大の魅力は、やはりなんといっても、いたれりつくせりのキャラクターシステムにある。

プレーヤーの分身であり、もっとも感情移入の激しい部分でもあるキャラクターを保持するために、じつにこまかな配慮がなされているのである。

たとえば、パーティーが全滅しても、死体が残るのだ！　捜索隊を結成して死体を運んで帰ってくれば、生き返らせることができる。

おまけにいざ死体を見つけて調べてみると、生前身につけていた装備や金品の一部が、怪物にはぎとられていたりするという、あのリアルさ。

でもって捜索隊までが2重遭難してしまったり、捜索活動にいそしんでいるうちにいつのまにか最強のパーティーができあがってしまったりする。

せっかく生き返らせたキャラクターが、死んでいるうちにすっかり時代にとり残されてしまってるなんて、哀愁ただようエピソードまで生まれてしまうのだっ！

う〜ん。ドラマだぜ……。

人種によって属性（ストレングス、バイタリティーとかっていうヤツね）の基本値がキマっていて、そこに個人ごとのボーナスポイント（つまり、才能）をふりわけていくという、キャラクターのつくりかたがまたいい。

ボーナスはふつう7〜10ポイントなんだけど、ときどき20ポイント以上あるよーな天才児が生まれる。

プレーヤーとしては、やった！とばかり舌なめずりして、いきなりものスゴい能力を持ったキャラクターをつくりあげるのだが……こーいうヤツにかぎって意外と早く死んじまったり、レベルがあがるたびごとに能力をなくしていっちまったりするのだ。

天才は若死にする。天才も20歳(はたち)すぎればタダの人……。うーん、人生ってオモシロいぜ。

キャラクターの名前をいつでも変更できるっていうのも、オレのよーな性格の人間にはうれしかった。

主人公（つまり自分）のつもりのキャラがぜんぜん強くならないのに、どーでもいいワキ役（当然、友人の名前がついている）がエラく強くなったりする。そーゆーときは、さっさと名前をかえて、いちばん強くて死にそーもないキャラに自分の名前をつけてしまえばいーのだ。けけけ。

うーむ。我ながら、セコい！

かき出すとキリがないからこのへんでやめるが、ことほどさように『ウィザードリィ』のキャラクターシステムはよくできているのである。

ほとんどどーでもいいような枝葉末節に気をくばりながら、それでいて水だの食料だのといった、ただの足かせにしかならないような要素はスッパリ切り捨てられている。

だから、『ウィザードリィ』のキャラクターは自由である。

マルチパーティー、マルチキャラの元祖だというのに、強くなりさえすればパーティーを組まず、ひとりでダンジョンをかけまわることもできる。

戦士6人のパーティーでガンガン剣をふりまわすこともできるし、僧侶6人でやたら傷をなおしながら長旅することもできるのだ。

RPGの双璧は『ウィザードリィ』と『ウルティマ』だと世間ではいうけれども、オレにいわせりゃ『ウルティマ』はRPGじゃなくてアドベンチャーゲームだぜっ。

『ウルティマ』の中じゃ、オレは、イジワルくひねくりまわされた謎をとく、盤上の駒みてえなもんよ。

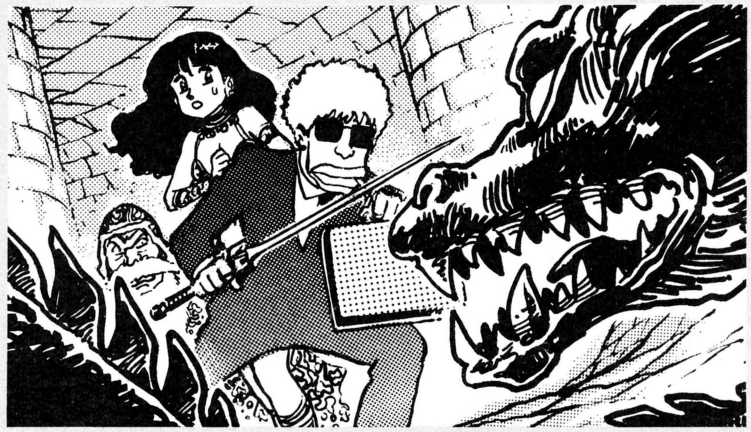
そこへいくと『ウィザードリィ』には、ドラマがある。キャラクターたちのおりなす人生の機微がそこはかとなくあって、同時に、オレはオレの好きなよーにやるぜって自由がある。

『ウィザードリィ』の日本語バージョンが出たっつーんで、久しぶりになつかしいダンジョンにもぐってみたが、やっぱし『ウィザードリィ』はいいのだ。

おう、アンデッドコボルドじゃねえか。どーでえ。元気にやってるか？

う〜ん。故郷に帰ったような気分だな、こりゃ。

移植はおおむね合格点。なかなかよくできている。『ウィザードリィII』もこの調子で移植してほしいものだ。



裏情報Q&A

Q：PC-8801版の〝ライーザ〟をやっています。シーン2までは簡単に行くんだけど、シーン2のガルム艦が破壊できません。どうか、必勝法を！（北海道　宇山準一郎）

A：宇山くんはレベル6だそうだね。見たところ武装もしっかりしているようだ。だが、ガルム艦を倒すには特別なミサイル、反物質ミサイルが必要なんだ。これは、あのスターダストに行けば手に入るよ！

悩めるRPGプレイヤーに光を与える

Dr.アライのRPGクリニック

すべての魔法の強さと値段まとめて公開いたしましょ！

ザナドゥ

患者のみなさん、159ページからの〝ザナドゥ〟の記事はごらんになりましたか？　まだ見ていない方は、どうぞ、そちらのページを先に服用してください。よろしいですね。

さて、それでは〝ザナドゥ〟資料集の残り、最後のひとつ「魔法なんでも早見表」をお見せしましょう。

右の表を見てください。17種類もある魔法のうち、頭に「Deg」と付いているのは、その面にいるすべての怪物に効く、いわゆる全体魔法です。また、威力の強い魔法でも、火に強いヤツにFireを、実体のないものにCorrosionをかけても効きません。相手によって使い分けることが重要ですね。

レベル	名称	攻撃力（×100）	価格（×100）
A	Needle	2	1
B	Deg-Needel	2	5
C	Mitter	10	10
D	Deluge	20	20
E	Fire	20	20
F	Deg-Mitter	10	50
G	Thunder	50	50
H	Poison	50	100
I	Deg-Deluge	20	100
J	Deg-Fire	20	100
K	Corrosion	250	250
L	Deg-Thunder	50	250
M	Tilte	500	500
N	Deg-Poison	100	500
O	Deg-Corrosion	200	1250
P	Deg-Tilte	500	2500
Q	Death	2500	2500

船には乗りたし、金は無しハァ〜、困ったもんだね!?

夢幻の心臓II

今回のこのソフトについての処分はかなりレベルが上がった、または先へ進んでいる方、魔人界へ進んでいる方々が対象です。注意書きをよく読んで服用しましょう。

さて、人間とエルフの世界は終わった、黒い○△も手に入れて魔人界へも進んだ、そしてかなり行き尽くした、なのに船に乗れない、という方、足踏みしている方、多いですね。

船、とくに幽霊船に乗らなくては、このゲームは終わりません。単刀直入にいきましょう。まず、ツノ笛が必要です。それに某(なにがし)かの木。最後にバイキング。これらを取りそろえたのち、ある場所に行って使用すること。これで０Ｋ。ちなみに、船があってもバイキングがいないと乗れません！

アイテム	効用
Ground Scanner	自分の周囲の地形を、比較的広い範囲について、見ることができる。不要。
Worp Linker	どんな場所からでも、一瞬にして地表上のある地点にワープすることができる。必要。
Quick Hearl	ヒットポイントを、1回の使用で200、回復させることができる。プレイヤー次第。
Antidote	解毒薬。プレイヤー次第。
Master-Key	通常、どのドアでも開けることができるハズであるが……。必要。
Energy-Circuit	単独では使用不能で、無理に使おうとすると壊れてしまう。不要。
Blue Metal	めったに手に入らない幻の金属。全アイテム中、最も高く売れるであろう。不要。
IQ Boost	ＩＱの値が10ポイント、アップする。サイキックコマンドを使うなら必要。

便利そうなアイテムだけど、全部が必要なワケじゃない〜!!

ジェネシス

〝ジェネシス〟では、手に入れたアイテムすべてが有効に作用する、というワケではありません。かなりウソが含まれています。何が必要で何が不要なのか？　それは各地に散らばった町の中での会話でわかります。そうそう、このゲームでは、ほとんどの登場人物が、すべて異なるメッセージを発しま

裏情報Q&A

Q：今、PC-8801のメルヘンヴェール・Iの終章をやっています。ひとつ、アイテムが落ちています。それを取りに行き、帰ろうとすると橋が消えています。どうすればいいのか教えてください。（高知県　山本亘彦）

A：ハイ、お答えします。これはですね、通る順番があり、正しい順番で回れば橋が消えても大丈夫なハズ。また、先に行く橋がない場所でも、ある敵を殺すと橋が出てくるところもあります。小まめにセーブして確かめてくださいね。

大公開！　日本全国RPG裏情報局

●リグラス　ライトサーベルは廃墟のアメーバみたいなのを殺しているうちに黄色になれば、そいつが持っている。黄色の盾はクリスタルを5個貯め、寺に入って出ると黒い剣士がいるので、そいつを斬るともらえる。

大阪府　野村勝洋

●アークスロード　レベル10まで誰かなったら城へ行き、アークスの杖をもらいましょう。以前入れなかったダンジョンへ行って、他のキャラもレベル10まで育てましょう。川は絶好の経験値アップの場所です。次に川に沿って下にいくと森があり川が流れています。そこを下へ行ったところにダンジョンがあります。そのダンジョンがレベルアップのポイントです。

大阪府　森山真次

●ザナドゥ　カギがなくても扉を通り抜けられます。まず敵を扉の前まで追い込みます。そして戦闘モードに入り、扉の反対側に行き戦闘モードから抜けます。すると自分は扉の上に重なっています。あとは進みたい方向へ行けばいいワケです。

山口県　田坂孝幸

●ライーザ　「話す」モードで、月面に書いてある〝PPX〟と打つと隠れゲームができる。しかし、それをする前にセーブしておかないと、今までの経験値などは消去される。

兵庫県　長谷直樹

■今月号は特集がRPGだったので、そちらで取り上げたソフト情報はなしにしました。〝ザナドゥ〟や〝ハイドライド〟の情報を送ってくれたみんな、ゴメン！　でも、来月からは、もっとページを増やして、大々的にやりますので、ドンドンお手紙をくださいネ！

武勇キャラコンテスト発表 1

▶ハイドライドII

●STR、MG、LIFEの合計部門

岐阜県	川合竜也	580
東京都	東府屋ファミ坊	538

●AP、AC、MPの合計部門

東京都	東府屋ファミ坊	612
岐阜県	川合竜也	342

▶ザナドゥ

●ゴールド部門

東京都	気賀健司	6553515
愛知県	大矢　薫	6553515
山口県	河村博文	5477527
静岡県	安井康二	2154145

●STR、MG、DEFの合計部門

静岡県	安井康二	1147500
東京都	気賀健司	1058000
東京都	小金井政彦	948000
愛知県	大矢　薫	747250
滋賀県	中江竜也	613500

●ヒットポイント部門

愛知県	大矢　薫	6553500
東京都	気賀健司	6553500
山口県	河村博文	6553500

●エリクサー部門

愛知県	大矢　薫	11
東京都	気賀健司	9
山口県	河村博文	7

▶ブラックオニキス

●5人のLIFE、STR、DEXの合計部門

東京都	柳沼和宏	754

総評

うーん、みんなガムバってますね。ザナドゥなんか、ゴールドを600万もためる必要などまったくないのに、ひたすら、金かせぎにまっとうする……うん、これこそ武勇キャラのあるべき姿ですな。

とくにエリクサーを11個もためた大矢薫はすごいっ!!　実際はあまり必要のないクスリなんだけど、こういうところに気を配るのが、本当のつうなんだよな。感心したぜ……といいたいところだけど、もしかして薫はずるしたんじゃない？　ザナドゥの場合、新品のキャラディスクをうまく使うと、敵モンスターをすべて復元させることができるんだよね。その方法を使えば、エリクサーも簡単にたまるってわけだ。でもこのやり方を1度でも使うと、ファルコムから認定証をもらうことはできないぞ。注意しろよ!!

というわけで、第1回の発表はこれで終わり。ザナドゥやハイドラIIだけじゃなく、もっとたくさんのゲームでみんな応募してくれるよな!!

情報大募集

この前、年末進行の話をしたけど、今月は大丈夫。君たちのはがきがしっかりと予想以上にたくさん届いたので、ボクもデュークもドクターも、みんな喜んでいます▶それにしても、すごい量なんだよな、これが。はがき整理員アルバイトたちが、ボクに不平をもらすので、ボクも困ってます。そこで、君たちに提案。これからはがきするときには、しっかりとゲーム名まで書いてきてほしいんです。たとえば『ザナドゥ』の武勇キャラなら、武勇キャラコンテスト、ザナドゥ係ってなようにね▶で、今後の予定だけど君たちのコーナーをもっと充実したいと思ってます。また武勇キャラコンテストについては、1ゲームに3部門用意し、そこで優劣を競いあいたいと思います(ただしディスケット改造はだめだよ)。じゃ、すべてのコーナーの宛て先です。

〒107 東京都港区南青山6-11-1スリーエフ南青山ビル(株)アスキー
ログイン編集部『RPGなんでもかんでも情報局』○○○、△△△係

す。悪人といえど、必ず会話してから殺しましょう。そうでないと、同じ情報は2度と手に入りません。

遅くなりましたが、アイテム表です。左の表を見て、必要か不要かを見極め、不要なものは、即売ってお金に換え、装備の充実を図りましょう。

裏情報Q&A

Q: 〝ファイヤークリスタル〟について聞きます。テープ版で、キャラクターをセーブして、それをロードするとクリスタルの星の数が半分以下に減っています。どうしてこういうことになるんですか？（奈良県　ドラゴンボーイ）

A: キャラの名前を7字以上にすると、そうなってしまうんです。でもご安心を。BPSでは、そうなってしまう製品を交換サービスしています。とりあえずBPSに電話してみてくださいね。

アニメからぬけ出したおしゃべりクマちゃん

アメリカの子供たちの人気者〝テディー・ラックスピン〟のお話ぬいぐるみが、今、大変な人気を呼んでいる。

テディー・ラックスピンは、テレビアニメの主人公。ごく一般的な少年くまちゃんが友だちと様々な問題をまき起こすという、動物版のお子様ドラマで活躍する人気者なのだ。

そのお話くまちゃんは、もとATARIの重役ドナルド・キングズボロー氏のアイデアから生まれたもの。彼のエレクトロニクスとアミューズメントの知識が、昔ながらのくまのぬいぐるみに新しい生命をふき込んだというわけ。

ただ声が出るぬいぐるみは前にもあったけど、テディー・ラックスピンは、声にあわせて口を動かして、目をパチクリさせるのだ。このしぐさが本物そっくりで大変にかわいらしい。どれほどかわいいかと言うと、発売と同時に売り切れてしまったほど。

テディー・ラックスピンの秘密は、〝アニマジック〟というシステムにある。これは、カセットテープの声にあわせて目と鼻と口をモグモグ動かす装置だ。ただメチャクチャに口が動くのとわけがちがう。

Worlds of Wonder（WOW）という会社から、テディー・ラックスピンは発売されたが、発売と同時に売り切れるという、すごい人気。今ではそうとう探さないと手に入らない。新聞には「テディー・ラックスピン買います」なんて、おもちゃ屋さんが広告を出すほど。たまに小さなおもちゃ屋さんの奥に忘れられたように置いてあったとしても、定価の1割以上のプレミアがつけられている。

もし、「あ、ボク持ってるヨ」なんて人がいたら、大切にしなさいよ。これは貴重なものなんだから。

従業員、うそつかないポリグラフしたもんね

従業員による内部犯罪を防止するために、就職希望者をうそ発見器で選別する企業が、アメリカで増えている。

ポリグラフという、心臓の鼓動の変化から被験者の言葉の真偽を調べる装置は、アメリカ国防省の機密情報を扱う人々に対して使用することが議会で認められているが、一般の人々がやたらにポリグラフを使うのには問題があるとして、ポリグラフ使用の制限をしようとする動きもある。

使用している企業では、従業員の犯罪は目に見えて減っていると主張しているが、なんとも実に世知辛い話だね。

ペプシ対コーク宿命のテレビCM合戦

アメリカのテレビコマーシャルは、ライバル商品を名指しで非難するところがおもしろい。たとえば、有名ブランドの洗剤を奥さんが使っていて、その洗剤の宣伝かと思ったら、もうひとりの奥さんが別の洗剤を持って登場して、これを使いなさいと言う。言われた奥さんは、それを使ってビックリ。「あたし、もうこれにするワ」と叫んで、前に使っていた洗剤をポイと投げ捨てる。とまあ、こんな具合。

なかでも最も激烈なのが、ご存知、コカコーラとペプシだ。対抗商品の非難をしないことが決まりになっている日本の広告でも、はっきりとお互いを意識した宣伝をしているよね。

まず記憶に新しいのが、ペプシのテイストテスト。目かくしをしたテスターが、ペプシとコークを飲みくらべて好きなほうを選ぶと、「あれ、ペプシだったにゃあ」と驚いちゃうっていう、あれ。日本でもやってたやつ。次にペプシは、アメリカのトランスフォーマー（トラックや飛行機に変身するロボット）のブームに乗っかって、とてもおもしろい広告を作った。

夜、ひと気のない田舎のショッピングモールに、ペプシとコークの自動販売機がポツリと明りをつけて並んでいる。やがて2つのマシンは、ガシンガシンと手足を出して、2台の巨大なロボットに変身して、いまにも戦いが始まろうとする。すると遠くに車の音。こちらへ車に乗った若者たちがやってくる。2台のロボットは、「お客さんだ」とばかりにあわてて販売機に姿をもどす。車は2台のマシンの前に停まり、降りて来た若者は、ちらりとコークのマシンを見てから、ペプシを1缶買って走り去る。その後、ペプシのマシンからロボットの頭がピョコンととび出して、「ケケケ」と笑う。

次なるペプシのテレビコマーシャルは、遠い未来の物語。未来の学生と教授が、古代(つまり現代)の遺跡を見学している。遺跡の入り口にはペプシの販売機があり、学生のひとりは、ペプシを飲んでいる。教授が遺跡を前に講義をしていると、ひとりの学生が何かを拾ってくる。教授はそれを受け取り、実験装置にかけると、それは何かのビンであることが判明する。「何か書い

てあるぞ。コカ・コーラ……？」「何ですか教授」「うーん、わからない……」

これだけコケにされ続けたコカコーラは、ずっと元気はつらつ、〝Coke is it！〟のコマーシャルを流していたが、ついに決定的な反撃に出た。その広告は、大変に地味なメッセージだけの、音楽もないもの。ところが、その内容は、「なぜペプシがテイストテストの宣伝をしなくなったか、ご存知ですか？　それは、ペプシのテイストテストの結果、全米の被験者の大多数がコークを選んだとわかったからなのです」

いつまでも仲良くケンカしていてほしいものです。

米国版宇宙戦艦ヤマト!?自由の女神改造計画

今年100歳の誕生日を迎える〝自由の女神〟。ご苦労さんにも、100年間も立ちっぱなしで、アメリカの自由と平等を守り続けてきたわけ。そこで、女神様の労をねぎらって、100歳の誕生日を前に、急ピッチで化粧直しが進められている。

ところが、それがただの化粧直しとは、どうも違うようなのだ。なにやらキナ臭い、米国防省の陰がチラホラ、女神様のまわりに見え隠れしているようだ。

自由の女神は、1886年10月、アメリカ独立戦争でのアメリカとフランスの協力を記念して、フランス市民からアメリカ市民に贈られた。左手に独立宣言書を持ち、右手でたいまつを掲げたポーズは、彫刻家バルトルディのデザインによるもの。そして、実際の建設は、エッフェル塔の制作者、エッフェルの設計に基づいて作られた（とんだところで歴史の勉強ができたネ）。

改装の際、骨組みに数ヵ所、エッフェルの設計と異なった欠陥がみつかるなどの興味的な発見があったが、それをオリジナルどおりに修理するかどうかで迷っているうちに、どうやら国防省が入り込んで来たらしい。

当初、アメリカの自由と平等のシンボルが白人の女性であるのは差別だとして、黒人やスパニッシュ、中国人、ホモセクシュアルなどの団体がデザインの変更を求めた。彼らの最終妥協案は、頭髪をパンチパーマにすること。スパニッシュで書かれた独立宣言書を、従来のものといっしょに持たせること。目をすこし細くすること。女性の服装のまま口ひげをつけること、となったが、それに決定しかけた頃、ニューヨークの町にある事件が起きて、国防省の割り込み案に急きょ決定してしまったのだ。

その事件とは、あまりにも恐ろしいことであったため世界には報道されなかったが、ニューヨークに謎の巨大生物が出現して人々を恐怖のどん底におとしいれたのだ。

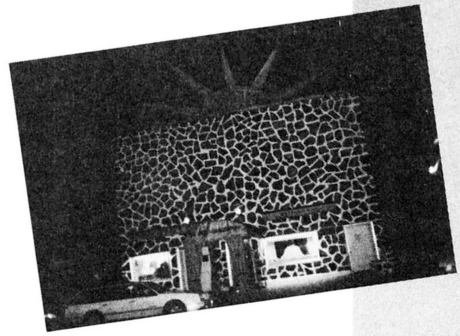
そのため、国防省は自由の女神を46メートルの巨体を利用した戦闘ロボットに改造するよう要請し、工事が始まった。

もちろん、この計画は極秘に進められているものだが、自由の女神の頭部に操縦装置とコンピュータを組み込んでいる現場が発覚して、情報が一般にも知られるようになったのだ。

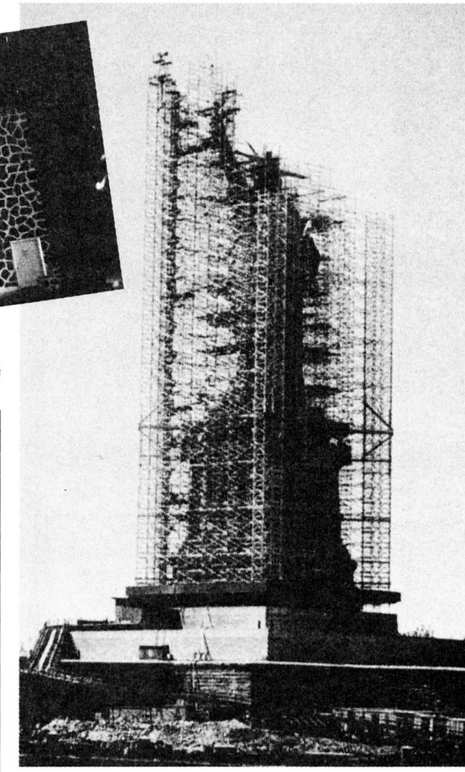
人々は、「強いアメリカ」の復活を自由の女神に託して、完成を期待している。しかし、計画によるとこのロボットは、自由と平等のシンボルとしての外観をとどめるため、攻撃的な武装はせず、話し合いによって上陸しようとする怪物を説得して帰ってもらうという戦略を果たすことになっているのだ。名付けて〝BLST〟（Big Living-thing Strategic Talker：ブルシット）。

怪物に英語が通じない場合を考えて、BLSTは、スパニッシュと中国語も話せるようになっている。もうこれで巨大生物からの攻撃はなくなるだろう、と、大方のニューヨーカー達はうわさしている。

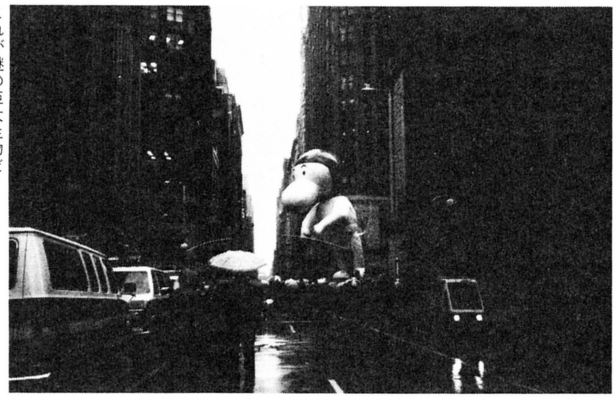
巨大生物の接近に逃げまどう人々



自由の女神の頭部を改造している秘密工場



改造中の自由の女神



これが謎の巨大生物だ！

安田均のアメリカ・ゲーム事情

ひと味ちがうSSGの新作

年末の『ウルティマⅣ』の登場以来、堰を切ったように現われるRPGの大洪水。これでは、アドベンチャー・ゲームにも忙しいこちらは身がもたない。完全装備の車(オートデュール)に必勝ハチマキ(メビウス)をしめ、マンガー(バーズ・ティル)の塔に入ってアヴァタール(ウルティマⅣ)を探し求める悪夢でも見るんじゃないかとおびえていたら、みるにみかねたのか、分身(オルター・エゴ)が再登場してきた（1985年6月号本欄参照）。

「どうだ、『ウルティマⅣ』は解けたかい？」

「ウップ、その話はやめよう」

「何だもう音を上げてるのか、だらしない。じゃあ今月はちょっとちがう話でもしようか」

「ありがたい。RPGとアドベンチャー以外なら何でも聞いてくれ」

「それじゃ、去年の大言壮語の後始末からはじめよう。『サンドブック』のIIとか『クエストロン』のIIはどうなった？」

「どっちもRPGじゃないか！　まあいいや、一応説明しておかないと、と思ってたから」

「そうそう、紹介者は責任をとるのも大事だぜ」

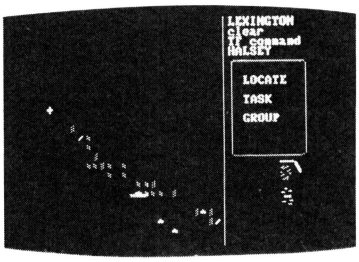
「『サンドック』はよくあるように、どうやら出版元のFTL社が買収されちまったらしいんだ。この前A＋誌を見ていたら、アコレード社って別のところから出ていた。まあ、向こうじゃよくある話だから、きっとそのうちIIも出るさ」

「そういう感じで、出なくなったソフトも多いんだぜ。『クエストロン』の方は？」

「あれも遅れてるな。でも、SSI社は去年『ファンタジー』ってスグレものRPGを出したから、許してもらえるんじゃないの」

「まあ、それは言えるな。しかし、どっちにしても不正確な先取り情報はやめた方がいい」

「そんな事言ってたら、読者の楽しみがなくなるじゃないか。だけど、先取りっていうのは、それなりの選択眼もいるんだ。じつは、今月はそれで自慢したい事もある」



「おっと、大きく出たね。まさかタイガースの優勝を予言したとか言いだすんじゃないだろうな」

「いやいや。じつはSSG社のことさ」

「SSIがどうした？」

「これだから無知はこまる。SSGというのは、オーストラリアのソフトハウスさ。ほら『リーチ・フォア・ザ・スターズ』ってのを紹介しただろう？」

「ああ、あのSFシミュレーションか」

「ぼくは、いまでもあれは多人数コンピュータ・ゲームの中で屈指の作品だと思ってれけど、そのSSGが予想以上に健闘してるんだ」

「ほう」

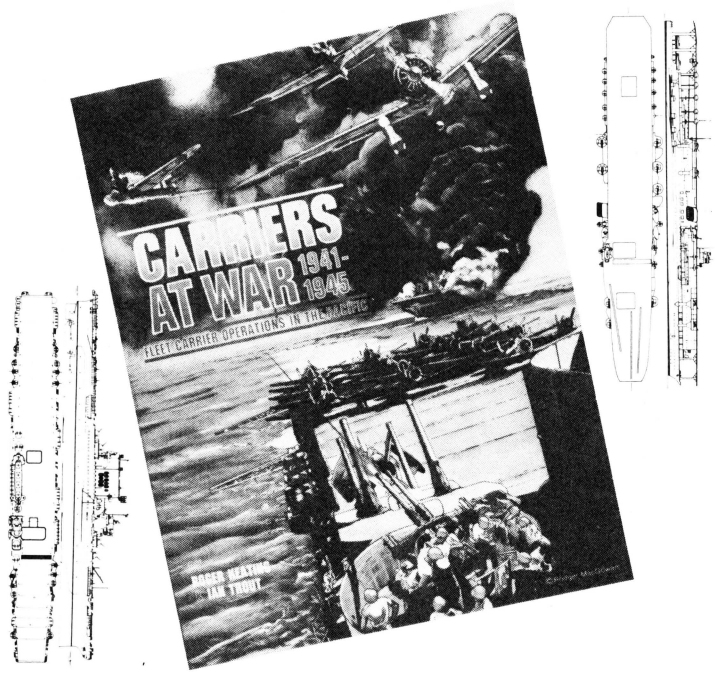
「だいたいオーストラリアなんて、アメリカ人は日本と同じくらい遠方のイナカだと思ってる。むしろ、イギリスとの結びつきの方が強いんだな」

「何か差別発言くさいぞ」

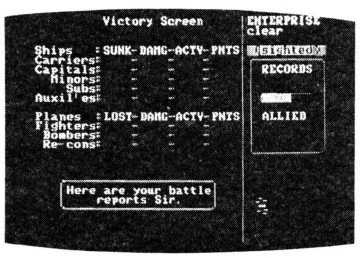
「いや、これはつぎに誉めるための伏線さ。そのSSG社が『リーチ・フォア・――』のあとで出した『キャリアーズ・アット・ウォー』の評判がいい。去年の最優秀コンピュータ・ゲーム賞をオリジンでとってしまった』

「〝オリジン〟っていうと、あのボードゲーマーが1万人近く集まるアメリカ最大のゲーム大会か？」

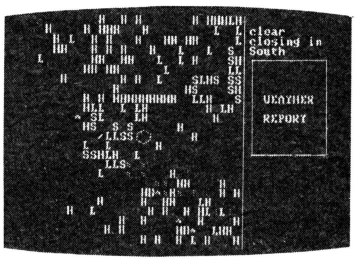
「そうさ。ロード・ブリティッシュのオリジン社って名も、ここから取られている。まあ、世界SF大会(ワールドコン)と似たようなものだと思えばいい。この大会での年間優秀賞をアメリカ以外の国の作



品が受けるなんてことはめったにない」
「だけど、ボードゲーマーってのは、シミュレーション・ファンが多いんだろう？　コンピュータ・ゲームのことわかってんのかね」
「ほら、また狭い世界に閉じこもりたがる。コンピュータ・ゲームだって、ゲームの一種に変わりはないはずさ。確かにシミュレーション・ゲーム寄りの好みはうかがえるけど、それにしたってSSI社ほか並いる地元の強豪を抑えるとは大したもんだぜ」
「そんなにスゴイ作品かね、じっさい……？」
「うん、やっぱり良くできている。この所日本じゃRPGばやりで、この欄でもちょっと取り上げるチャンスがなかったけど、去年のコンピュータ・ウォーゲームなら絶対これを推すね」
「ウォ、ウォーゲームだって！　やめてくれ、頭が痛い」
「やれやれ、困ったやつだ。まあ、確かに昔のコンピュータのウォーゲームってのは、やたら煩雑でスピードも遅く、その割にコンピュータ側の頭が悪かったって所はあるけど、最近のはかなり出来がいいんだぜ。特にSSI社のなんかは」
「いや、あの六角マス目の複雑なのをどうしてCRT画面でやらないといけないのかと思うと腹が立ってくるんだ」
「それはデザイナーがプレイヤーのことを考えずに、1人でマニアごっこにふけってるからさ。SSG社のはちがうね。
『リーチ・フォア・――』のときから気づいていたが、とにかくマニュアルの整備、画面表示のわかりやすさはすばらしい」
「だけど、頭をしぼりにしぼらないとダメなんだろう」



「残念でした。『キャリアーズ・アット・ウォー』っていうのは太平洋戦争の主だった空母戦がテーマなんだけど、何なら初心者がほとんど考えずにプレイすることだってできる」
「うそだろ？」
「本当さ。たとえばここに入っている6つのシナリオのうちミッドウェイ海戦を例にとると、日米双方にわかれ、1人でやる場合片方をコンピュータに受けもたせるんだが、何と自軍もそのほとんどをコンピュータに受けもたせることができるんだ。これなら簡単で、かつスリリングな展開になる」
「コンピュータを副官にするのか？」
「いや、この場合日本軍は4機動部隊で作戦行動をとっている。山本長官以下、南雲、近藤、栗田の各部隊でね。全体の大きな目的は決まっているから、このうち勝敗を決定づけた4空母を擁する南雲部隊だけをプレイヤーが指揮し、他をコンピュータにまかせるということさ」
「なるほど」
「現にぼくはそれで大勝利を収めたよ。まあ天候のおかげもあるが、敵主力部隊のエンタープライズ、ヨークタウン、ホーネットを撃沈さ」
「おやおや、オーストラリアのソフトがね。彼らは連合国側じゃなかったのか」
「まあ、多分自軍のコンピュータ部隊のおかげだろうね。それに、このゲームは膨大なデータを収めているくせに、コマンド・コントロールがきくし、煩雑な手順はほとんどソフトが処理してくれる。それとケッサクなのは〝大本営発表〟というのがある」
「何だ、それは」
「ゲーム中は自軍の被害は正確に出るが、敵の被害は〈推測〉という形でしか出ないのさ。終わってびっくり大逆転という事もある」
「しかし、それじゃゲームとしておもしろくても、シミュレーション派は満足しないだろう」
「ところがね、『キャリアーズ・アット・ウォー』のスゴイのは、そこなんだ。マニアは凝ろうと思えばいくらでも凝



れる。この作品の本当のとりえは、じつはほとんどの空母戦をデザインできるコンストラクション機能にあるんだ。これが手順面は簡単で、投入できるデータ量が多くてね。歴史派にはうれしいし、逆に、空想派も勝手な戦いをいくらでもできる」
「なるほど、どこが評価されたのかわかってきたぞ」
「そう、複雑なものをいったんわかりやすくして、その実奥の深さを残したのさ。これは『ウィザードリィ』にも通じるゲームの奥義だろうな」
「SSI社もうかうかできんね」
「その通り。SSG社は第1作以来、年1作主義を貫いていて、この余裕にも好感がもてる。今年の新作は『キャリアーズ・アット・ウォー』の姉妹篇の『ヨーロッパ・アブレイズ』。第二次大戦の英独の空軍戦略だ。こいつがまた良くできていてね……」
「おっと余白が少ない。そろそろ失礼しよう。結論としてSSG社は――」
「〝買い〟さ。アメリカの大手EA社もこれに気づいて『リーチ・フォア・――』の新装版を出している。注目株だろうな」

Carriers At War
Europe Abalaze
Strategic Studies Group

鹿野司のファッショナブル・サイエンス入門

オールザット ウルトラ科学

連載第13回　神様、がんばる？

文／鹿野　司（サイエンス・ライター）

お酒の話が終わったと思ったら、何と今回は神様の話に突入。しかし、その中身はあのユーメーなドナちゃんとフィリップちゃんの話題から、キューキョAIDSの話題に転じ、読者や担当編集者をけむに巻く（？）すーぱーストリングス理論へと飛躍していくのであります。ところで鹿野センセイ、スキーはおもしろかったですか。わたしも、センセイが遊んでいる間もずーっとアスキーで遊んでいたんですよ。ふーんだ!!

あなたは、神を信じますかあ？　ぼくは、まあ信じてはいないほうだったんだけど、最近どうも神様のすばやく巧みなワザ、というものを感じてしまうんだな。

いよいよ、今世紀も余すところ15年となって、本格的に世紀末というやつになってきたわけだけど、こういう時期はまいどのことで、やたら神様が活躍するみたいなんだよね。おまけに、今回の世紀末は、千年期の終わりでもあるわけだから、ここはいっぱつ何か目立つことをやっておこう、とはりきる神様の気持ちもわからんではない。

実際、今年になってから神様のスタンド・プレーが、ずいぶん目立つようになっている気がする。

まず、神様の必殺技ともいわれる「奇跡（ミラクル）」だけど、今年の初めにカリフォルニアで、フィリップ・ガルサという少年が、やってしまった。

この少年、どうしたわけか突然、ぼくはもう死ぬんで、死んだら心臓をガールフレンドのドナ・アシュロックちゃんにあげたってちょ、といい出した。

ドナちゃんというのは、心の臓の病で、心臓移植が必要だったんだよね。ただ、適当な出物がなくて、心臓待ちしていたわけ。

最近は、サイクロスポリンAという薬で、拒絶反応をほぼ完全に抑えられるから、心臓移植なんて実に簡単にできる。実際、盲腸の手術より危険が少ないなんていわれてるくらいだ。経験を積んだ医者じゃなくても、ひょいひょいと、やっちゃえるようなものなんだよね。

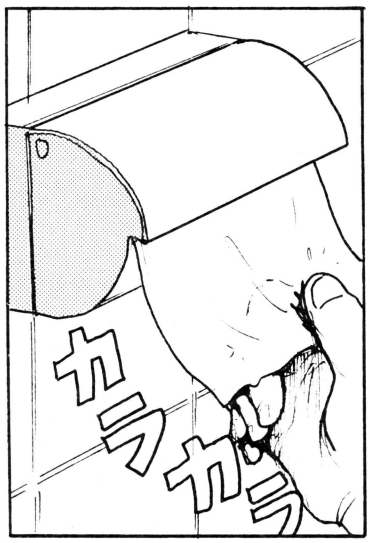
ところが、肝心の移植用の心臓っていうのがなかなか手に入らない。心臓移植を必要とする人ってのは、だいたい先天異常の人だから、年齢が若い。年とる前に死んじゃうからね。そのうえ、元々弱い心臓しかないんだから、体も心臓も小さいわけ。

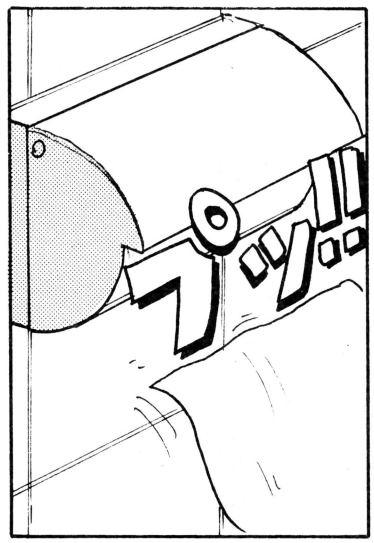
ところが、脳だけ都合良くぶっこわして死ぬような人ってのは、大体ごっつい男なんだよね。そういう人の心臓というのは、丈夫なことは確かなんだけど、なにせでかい。

そのため、せっかくの新鮮な心臓が手に入っても、移植を必要としている患者の体に、収まり切らないケースというのがよくある。実際、手ごろな大きさの心臓が手にはいらなくて、死んでしまった人ってのも、けっこういるわけだ。

このドナちゃんも、良い品がみつからずに危篤状態になっていたらしい。

そんでまあ、フィリップ少年は、律儀にも自分の死を予言した3週間後に、





きちんと死んじゃったんだよね。それも、自殺とか事故でなくて、なんだか原因のはっきりしない、脳内出血によって脳死状態になったわけ。

そこで、遺言に従って、彼の心臓は無事ガールフレンドに移植され、手術は成功、危篤状態を脱し、めでたしめでたしとなった。

しかし、一体どうやって自分が脳死することなんて予言できたんだろうか。こりゃ、もう奇跡としか言いようがないでしょ。

神様の得意技というと、もうひとつ天罰というのがある。これは、もう皆さんご存知のAIDS。これは実にうまい。うまくやった、と思う。さすが、神様。だてに、長くは生きていらっしゃらない。

だいたい、ホモと麻薬中毒患者を中心に殺す、必殺の病気なんて人間にはちょっと思い付けないね。

それに、これは実にタイムリーな時期に出てきた病気だ。

AIDSは、発病すると免疫系が破壊されて、そのために「日和見感染」がおきて死んでしまう。

日和見感染というのは、いつもはたいして悪さをしない、どってことない菌が、免疫力の低下をいいことに、好き放題繁殖し始めるってやつだ。ガンの末期なんかは、制ガン剤をがんがん打つから、免疫系が破壊されて日和見感染がよく起きる。すると、まあ体中、口の中とか内臓に、カビが生えてきちゃうんだな。

口の中にカビが生える事くらいよくあることだし、まだ許せる。かぜになったりすると、舌が白くなったりする事があるでしょ。あれは、舌苔（ぜったい）といって、カビなんだよね。でも、内臓とかがカビてしまうと、こらちょっと生きてられない。

体にはえるカビというと、水虫なんかもそうだ。水虫の場合、普通皮膚の表面あたりだけにはえて、真皮の奥のほうまで行く事はない。これも、免疫作用のおかげのようなんだけど、はっきりどうしてかはまだ十分分かっていないんだよね。

まれに、この皮膚の免疫作用が駄目になっちゃうことがあって、水虫の菌糸が体の奥のほうまで、伸びて行ってしまうことがある。そんでもって、最近どうも頭痛がするなあ、とか体がだるいなあ、と思っていると、脳味噌とか肝臓がカビてたりする。

この場合、もちろん死んじゃう。でも、脳が水虫になって死にました、なんていったら、笑い話だよなあ。幸い、現在では水虫が体の中に侵入し始めた時点でこれに気が付けば、薬で内臓までカビることは防げるから、死ぬことはなくなったみたいだけどね。

AIDSの場合は、代表的な症状として、カリニ肺炎とカポシ肉腫のふたつがある。前者は、カリニ原虫というやつが、肺に巣喰ってなる肺炎で、日和見感染の一種。後者は、AIDSウイルス自体が、発ガンウイルスとしての性質を備えているのか、あるいは未知の発ガンウイルスのせいか、あるいはそれとはまた別の原因なのか、よく分からない。

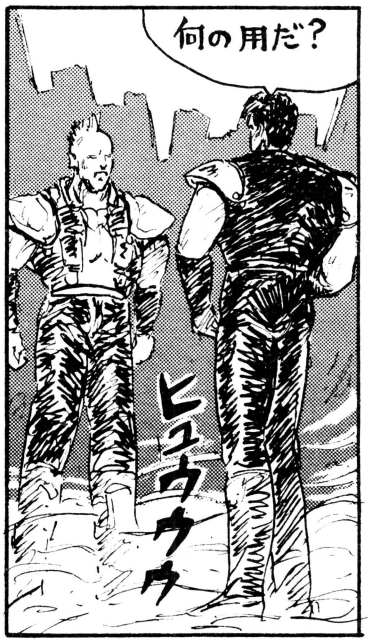
いずれにしても、AIDSになった人ってのは、お互いの症状に何の関わりもなさそうにみえるわけだ。実際、もしAIDSの発生が今から30年ほど前だったら、これがひとつの病気だなんて誰も気がつかなかったに違いない。

なにしろ、免疫関係のメカニズムが比較的明らかになってきたのは、ここ14〜5年のことなんだよね。

AIDSウイルスは、免疫系の中でも外敵を認識して、免疫細胞系を活性化させるT4細胞(ヘルパーT細胞など)の中で繁殖して、これを破壊してしまう。

いまでこそ、そんなことになったら、どれが敵か分からないんだから、免疫作用が全く駄目になってしまうということが納得できる。ところが、'70年代以前だと、T細胞だとかいうことは全く分かっていなかったから、免疫システムは一見すべて正常なのに、なぜか働かなくなってしまっている、という程度の事しか分からなかったはずだ。

AIDSがひとつの病気だと見抜けるようになったのは、せいぜいここ15年といったところだろう。



それから、AIDSがとくにうまくできているのは、潜伏期間が非常に長いことと、発病すると速やかに確実な死をもたらすところだろうな。

まず、潜伏期間が長いと、ウイルスに感染した人（キャリアー）が、長い間健康なまま歩き回って、多くの人にウイルスを移すことができる。この種の病気なら、1つの種を滅ぼすことだって出来るかもしれない。現在、アメリカにはAIDSキャリアーが、人口の0.5パーセントもいるらしいけど、潜伏期間が長くなければ、こうは広がらなかっただろう。

伝染病というのは、伝染力が強くて、すぐに宿種を殺すようなタイプだと、一定限度より広がる事がない。病気としては怖いけど、種全体に脅威をあたえることは無いといっていい。なにしろ、宿種が他の宿種に病気を移す前に死んでしまうんだから、広がりようがない。

ところが、AIDSは潜伏期間が4年もあるとされている。4年というのは、通常のウイルスに比べると、信じられないくらい長い時間だ。

ふつう、ウイルス病の潜伏期間は、数日からせいぜい1週間。1ヵ月以上ともなると、ずいぶん珍しい。

数年単位の潜伏期間を持つウイルスは、特別にスローウイルスなんて呼ばれているくらいだ。この類は、大抵発病すると絶対に助からない病気ばかり。脳がスポンジみたいにスカスカになっちゃう病気とか、あんまりかかりたくないものが多いんだよね。

発ガンウイルスなんかもこの類に入れられる。夏目雅子さんが死んだのは、成人T細胞白血病というやつで、この原因がATLウイルスというやつだ。AIDSウイルスの親戚と言われた時期もあって（いまでは、AIDSはレンチウイルスの仲間とされている）、夏目雅子はAIDSで死んだんだ、なんてデマが、一部にはあったなあ。

それはともかく、スローウイルス病というのは、必殺の病気だけど感染力は極めて弱い。だいたい、10万人とか100万人に1人なんていうのが普通なんだよね。

ところが、AIDSの場合は他のスローウイルスに比べると、けた違いに強い感染力をもっている。他のスローウイルス病は、長い間保菌者と密接な関係になければ移らないので、ほとんどが家族内感染だ。ところが、AIDSはそうではない。

もちろん、キスとか握手とか、1回や2回の普通のセックスでは、移りはしないけどね。

ただ、もしAIDSが30年前から現われていたとしたら、現在より遙かに多くの人々に感染していたに違いない。ひょっとすると、人類全体の存亡の危機っていうところくらいまでいっちゃう可能性だってあったのだ。

現在はすでに、AIDSウイルスを単離できるし、その遺伝子配列も明らかになっている。これが、AIDSがひとつの病気と考えられるようになってから、わずか5年の間に行なわれている。

これは短い。AIDSは、人類史上最も短時間で病原体を明らかにされた病気として、ギネスブックに載せてもいいくらいだ。

しかし、それが可能になったのも、ここ15年くらいのバイオ・テクノロジーの進歩がなくては不可能だったわけだ。

これは、もうほんとにタイムリーとしかいいようがない。もし、AIDSが今より昔に広がり始めていたら、あるいは技術の進歩がもう少し遅かったら、と思うと神様に思わず感謝したくなっちゃうよな。

でもまあ、そんだけ技術の進歩が早いんなら、すぐにAIDSを直しちゃう薬なんかができるんでないの？　と思う人もいると思うけど、これは甘い。

私は予言する。今世紀中にAIDS治療薬が作られる事は、ずえったいにない。

もっとも、ワクチンについては、10年程度でできる可能性は、かなりあると思う。これは、第三世代のワクチンを用いたもんになるであろう。だけど、治療は不可能だ。

そもそも、現在ウイルスに効く薬というのは、存在しない。細菌なら抗生物質という結構なものがあるけど、ウイルスにはそれにあたるものがないんだよね。

抗ウイルス剤として、インターフェロンとかの類が盛んに研究されているけど、これらは免疫システムを強化することで、抗ウイルス作用を持たせるもので、そもそも免疫システムが破壊されるAIDSには効きそうもない。

仮に、AIDSウイルスを完全に排除できる薬ができたとしても、壊れた免疫システムを直す方法もない。

医学の分野で現在人類に与えられた最大の課題は、ガンの克服だけど、これはここ15年くらいで、決着がつきそうな見通しだ。そして、その次の目標が免疫疾患なんだよね。つまり、AIDS治療は、もろに来世紀の課題というわけ。この点からも、当分AIDSの治療は不可能だろう、と予測できる。

天罰というのは、人類全体を滅ぼしてしまっては意味がないし、十分怖いものでなければいけない。その点、AIDSは実にバランスのとれた病気なんだよね。

最後にもうひとつ、これこそわけわかんないということが、起き始めている。最近の空間、物質、エネルギーの統一理論では、「超ひも（すーぱーストリングス）理論」というのが有力視されている。

超ひもというのは、そんじょそこらのひもじゃない。もう、すごいひも。男のカガミ……じゃない。なんと、10のマイナス36乗メートルより小さい空間の構造が、10次元の紐になっているというんだな。

ようするに、空間とはいとみみずが集まったようなもののわけだ。

この理論によると、我々の世界とは重力作用だけで結び付けられた、影の世界があるんだそうだ。影の世界は、理論の中核をなしている群れが、2つペアになっているために生じるというんだけど、このへんはなんだかわからん。

とにかく、まあ影の世界というものがあるぞ、と。それで、これが、宇宙を閉じるかどうかの質量の問題と関係しているらしい。

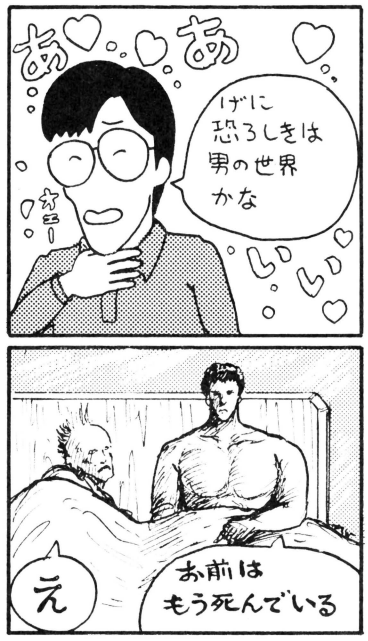
ところで、最近（というのも変だけど）この影の世界で、異変が起きているらしい。どうやら、影の世界に第4番目の相転移がおきちゃったようなんだよね。

こうなると、空間の性質が変わって、光が質量を持つと予想されている。すると、光（電磁波）は今のように無限遠方までとどかなくなる。今の理論では光の質量を表わすパラメータがハッキリしていないので、どの程度になるかはわからない。しかし、電磁波があまり遠くまでとどかなくなる、ということは宇宙に分子以上の単位が存在しなくなるってことだ。なにしろ、分子以上の物質の塊は、ほとんど電磁力で結びついているんだから。

この影の世界の変化が、我々の世界にまで及んでいて、これが第5の基本力として観測されているらしい。1月9日の朝日新聞にも、このことは載ってたから、知っているひともいるとおもうけど。

しかし、もう物理というのもわけわかんないね。そうそう、そういえば郵政省が、この第5の力を通信に応用しようなんてプロジェクトを、ちゃっかりはじめているし。ワタシの頭を絶する展開だぜ。

ああ、おれサイエンスライターやめて、出家でもしようかな。ねえ、神様？



でも……

いい年をして結婚せずに親と同居していると、いろいろとうるさい。うるさくてかなわない。あたし自身は、いい年、という実感はあまりないのだけれど。

4、5年前の母の口ぐせは、「わたしがあなたの年にはあなたを生んでいた」だった。

母はあたしと妹、それに弟と、3人の子を生み育てて、もう生まないだろうから、その手でわたしに年の自覚をうながすこともできなくなるだろうけれど、でも、そのうちきっと、こう言い出すにちがいない。

「わたしがあなたくらいの年ごろには、娘のあなたはもうセーラー服を着ていたわ」

母は早婚だった。それでなくとも時代は母のときとちがうわよ。寿命だってうんと延びているんだから。なにも焦って結婚することはないわ。

そういうあたしの主張が説得力をもたなくなったのは、妹がさっさと結婚したときからだ。

妹が結婚したときあたしは別段焦りもしなかった。世間体がどうのこうのと両親は言ったけど、姉と妹といったって別の人間だもの、関係ないわ。

でも、最近はなんだか妹に裏切られたような、味方をなくしたような、気がする。弟が大学に入って家を出て下宿生活を始めると、自分だけ取り残されたような気持ちになったものだ。

「それはお姉さんが焦っている証拠よ」

実家に帰ってきて、茶の間のおこたに入り、ミカンなんぞを食べながら妹が言う。

「あんたそろそろ帰ったら？　旦那さまが飢え死にするわよ」

「あ、いいの。しばらくいるつもり。ね、それよかさ、こないだのお見合いどおだった？」

妹は妊娠9ヵ月のお腹をさすって、にっといやらしく笑う。女としては姉のあたしよりも自分のほうが偉いとでもいうような笑いだ。ああ、やになる。

「お見合い？　だめよ。コンピュータ相性なんてあてになんないわ。ぜんぜん波長の合わない男だった」

「あら、わたしたちはうまくいったわよ」

妹はOL時代にそのお給料で高いコンピュータマリッジカウンセラーに料金を払い、コンピュータがみつけた男と結婚して、会社を辞めた。結婚相手をものにするためにしっかり稼いでいたというわけ。母に言わせるとそんな妹は実にしっかりしているとなるのだけれど、あたしには妹のような真似はできないわ。

「お姉さん、何人とお見合いしたっけ？」

「6人よ」

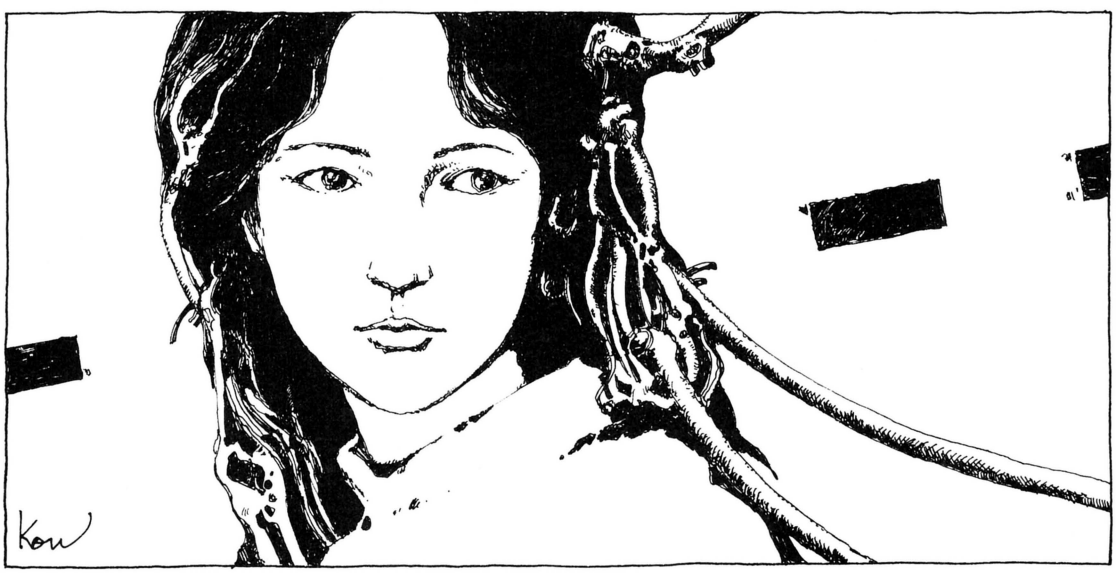
あたしはいやなのだけど、両親がマリッジカウンセラーにあたしを登録している。

「6人ともあたしの稼ぎに期待しているんだもの。男らしくないわ」

「だって姉さん一生仕事つづける気なんでしょ。男に頼るのなんかやだって。いいじゃない、男の1人くらい養う気でいれば。それがいやっていうのは、なんだかんだ言ってもお姉さんは古いタイプの女なのよ。性格テストをもっと正直に受けたら？」

そう言って妹はコロコロと笑う。まったく脳天気なんだから。

「笑わないでよ」



神林 長平

あたしは頭にくる。妹は頭に感情コントローラバンドをはめている。妊娠している妹はいつも幸福感最大の目盛にセットしている。

あたしは妹の感情コントローラを無理やりひっぺがす。

「なにをするのよ。八つ当たりしないでよ。わたしを怒らせないでちょうだい。お腹の子によくないわ」

妹はむっとしてあたしの手から感情コントローラを取り返して頭につけると、とたんに和やかな表情になって、

「まあ焦んなくてもいい相手が見つかるわよ。それとも、お姉さん、好い人、いるんじゃないの？　機嫌がよくないのは、うまくその人といってないからじゃなくて？」

さすがに妹。するどい。あたしが黙ってミカンに手を伸ばすと、やっぱり、と妹。

「いつ出会ったの。どこで。なにやってる男？」

あたしは機械的にこたえる。

「去年グァムに遊びに行ったとき。コンピュータのSE」

「システムエンジニア？　お姉さん、コンピュータ人間は嫌いじゃなかったの？　その人も感情コントローラなしでは人間関係がうまくいかないんでしょうに。どうして、また」

そうなの。彼、子供のときから、おさだまりのコンピュータゲームとパソコンで育ってきて、人とうまく感情的につきあうには感情コントローラがかかせない大人になった。いまではほとんどの人間がそうだ。彼はとりわけその傾向が強い。あたしはといえば、両親が大のコンピュータ音痴というか、早い話が貧しくてパソコンなんか子供に買う余裕がなかったため、両親の言い訳ではコンピュータは子供をだめにするという教育方針のせいで、あたしたち姉妹は子供のころは子供どうしのつき合いで肩身の狭い思いをしたのだけれど、あたしは感情コントローラなんかなくても怒りたいときは怒ることができたし、どんなときに自分が悲しくなるか、そんなコントローラなんかなくても自覚できるし、実際に泣くことだってできる、まあたしにすればこれがまともだと思うのだけど、そういう女に成長した。弟は長男で甘やかされてイマ風の男になったけれど。あたしはでも、そんな感情コントローラなしでは怒りや悲しみや喜びが表現できない男と一緒に暮らすなんて、考えただけでもぞっとする。コンピュータと一緒になるような気がするんだもの。

「お姉さんは古い女だものねえ。それとも現代的に変身したわけ？」

「あたしはあなたのようにはなれないわ」

「じゃあ、どうして？　その人も古いタイプの男なの？　お姉さんの稼ぎなんかあてにしてなくて、おれについてこいっていう？」

「まあねえ、うん、そうかな」

彼の会社はあまり景気がよくないから本当のところは一緒になったら経済的には苦しいだろうけれど、心ではそんなのはいやだと思っている男だと思う。

「彼は感情コントローラを使ってないの？」

「その点はだめ。感情コントローラなしでは人形みたい」

「じゃあ、どうしてよ」

「わかんない。でも彼は優しいし。コントローラをとってもほっとできる人間はあたしだけだって」

あたしは肩にかけたオバンくさいショールに手をやる。

「いかにも姉さん好みのショールねえ」

「彼のプレゼントなの。こんなの好みじゃないわ」

「あら、そお？　じゃ、あたしにちょうだい」

まったく、妹ってこの世で一番憎らしい同性だ、とこんなとき思う。

そうよ、これは彼のプレゼント。優しく思いやってくれているのはわかるけれど。女って、いくつになったって彼の前では女の子なのに。なによ、こんなショール。もっと安くていいからかわいらしいものが欲しいじゃない。彼はぜんぜんわかってないんだから。

「だめよ、彼は」あたしはため息まじりに言う。「手も握ってくれない。いい男。だけど」

「姉さんのほうからプロポーズすれば？」

「そんなのいや」

「じゃあ、あきらめなさい」

妹は幸せそうに笑う。こんな女、殺してやりたい。だけど、そうかな、とも思う。

で、1週間後、あたしは彼に会って、きっぱりと別れましょうと言ってみる。

すると彼、とまどった表情をみせるとポケットから感情コントローラのリモコンを出して、突然、笑い出す。あたしは、あきらめ気分で席を立つ。すると彼。

「待って。感情操作をまちがえた。いま、ぼくは悲しい」

そして彼は頭の感情コントローラバンドをとり、顔を伏せる。再び上げた彼の目に涙がたまっている。コントローラなしでの涙。

「ぼくにはきみが必要だ。行かないで」

まったく軟弱な男ばかりの世の中だ。しかたないか。惚れた弱みもあるし。

あたしは普段は使ってない感情コントローラバンドをバッグから出して頭につける。幸福感増強スイッチを入れて、これが現実だと思いながら、あたしは微笑む。この気持ちに偽りはない。でも。

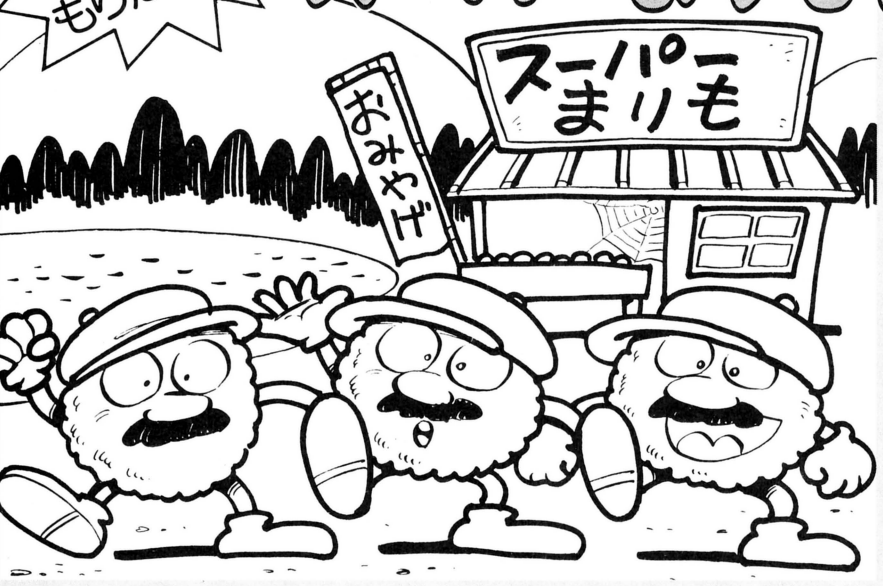
LOGINSOFT PERSONAL COMPUTER SOFTWARE

「オホーツクに消ゆ」に続くログインソフト **第3弾!!**

社会派推理アドベンチャー

スーパーまりもブラザーズ

隠れキャラ
裏コマンド
もりだくさん



シナリオ　加川良
プログラム　水野店長
黄金コンビがお届けする
今世紀はじまって以来の
超ウルトラメディアクロス

巨編!!

北海道は阿寒湖で噂のまりも兄弟が経営するスーパーマーケット〝スーパーまりも〟で、ある日殺人事件がっ!! 鋭い社会風刺と赤裸々な群像を描いた珠玉の超スペクタクル・ロマン!(成人向)

同時併映　**スーパーリアリズム・アクションゲーム**

六甲山・珍さん牧場乳しぼりゲーム

パソコンは
乳しぼりを
超えたっ!!

神戸在住25年の珍さんが経営する六甲山の牧場をモチーフにしたスーパーアクションゲームの決定版!!　ノルマは1日1000リットル。君は乳しぼりの限界を超えることができるかっ!?

パソコン全機種で
いよいよ今秋
世界同時発売

発売予定メディア

カセット、Lカセット、5インチ1D、5インチ2D、5インチ2DD、5インチ2HD、3.5インチ1D、3.5インチ2D、3.5インチ2DD、8インチ1D、8インチ2D、3インチ1D、3インチ2D、クイックディスク、ウィンチェスタ型ハードディスク、1インチ磁気テープ、バーコード、バブルメモリ、ROMカセット、レーザーディスク、VHD、CED、ベータテープ、VHSテープ、VHS-Cテープ、8ミリビデオ、キャプテン、テリドン、紙テープ、CD-ROM、ソノシート、RAMディスク、各希望小売価格1,980円。

データログ
DATALOG

ログインが読者のみなさんにおススメしたいモノを大紹介するこのデータログ
今月もニュープロダクツ、ブックス、ディスク＆ビデオ、ムービーと
やたらと気合いがはいっている。スミからスミまで、しっかり読んでくれたまえ

NEW PRODUCTS
DATALOG

ニュープロダクツのお時間です。今月はトクにものすごくおもしろいニュープロを集めてみました。しかし、なんでこんな商品があるんだろーか、と考えさせられるものから、うーむこーゆー着眼点で商品開発できるなんてエライ、となっとくしちゃうものまで、いろいろあるものなんですねぇ。というわけで、なるほどザ・ワールドでも見ている気分で読んでいってほしい。では、アラジンの唐櫃から、どーんといってみようっ!!

おい、開かせるコツ知ってっか?
ツボを押さえて優しくなでるのよ

黙ってなでればピタリと開く その名は"アラジンの唐櫃"

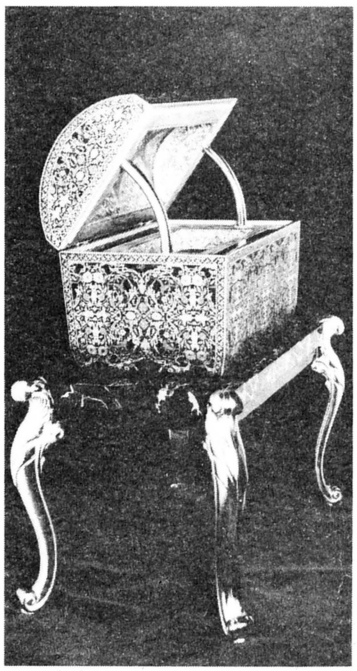
アブドール・クッサン、アラ・フミナンドール。思わずスラバール帝国、ピカール聖人の呪文を口にしてしまった。ハクサマール、ハクサマール。エロール大帝のみことばがそれに応えてしまう。このニュープロを前にしていると、それも、ただ写真があるだけなのに、何とも言えぬ感興が脊髄をかけめぐる。

櫃という漢字よめますか。製品名からして後光がさすようです。この『ひつ』は日本の技術力の高さと独特の美意識、そして海外文化に対する極めてものすごくゴッツイ高レベルのアダプタビリティーが手に手を取って……、スマン、あまりの興奮のあまり、頭がもつれた。とにかくスゴイの。

第1の驚異、14ヵ月をかけた漆の彩色。第2の驚異、そこに描かれた華麗なるアラベスク模様。第3の驚異、その模様の中に隠された20個ほどの秘密のセンサー。つまり、20世紀の科学技術が初めて可能にした、これはアラジンの魔法の櫃なのです。

魔法だからして、表には鍵穴もテンキーも何も見えまシェン。開けるには、ただ自分だけが知っている順序で各センサーの表面をなでればいいのです。そして、その順序を忘れないためには、表面のアラベスク模様から自分だけに見えるパターンを作っちゃえばいいのです。その自分だけのパターンをなでると自然にセンサーが反応して、おもむろにギギギーッとふたが開く。完全にアラビアン・ナイトだね。ハクサマール、ハクサマール。

今年の化粧界の流行はエスニカラー(民族文化的色彩)だということだが、ハイテック業界も負けずにエスニックしてますねー。さあ、みんなもこの会社のおじさんに負けないようにエスニックしよう。まず、おコヅカイを出しあってこの櫃を買う。足りなければファミコンも売っちゃう。そして、いきなり"レイダースごっこ"をやるのだ。



■600(W)×360(H)×320(D)ミリの外形に対し、内側は520(W)×250(H)×240(D)ミリ。電源は電池でもOK。重さは46キロ。価格5000万円。ほかに小型(70万円より)あり。お問い合わせ、(株)日仏技術☎0797-32-9178。

知らないところでログインのロゴが……
ああ、メジャーはつらいぜ

フランスのモデルカー・キットにログインステッカーがついた!!

あの世界に名高い、ル・マン24時間自動車耐久レースに毎年出場しているマツダスピードがエントリーしたレーシングカーに、われらがログインの美しいステッカーが貼られていたことは、優秀なログイン読者なら、ずーっと前から知っているよね（忘れちゃった人や最近読者になった人は、'84年3月号、9月号、'85年6月号、特に'85年9月号、10月号のル・マンの記事を見て、復習しておくよーに。持ってない人は、お友達に見せてもらおう）。

さて、で、どーしてニュープロダクツのページでこのような話題が登場するのかというと、このマツダのレーシングカーが、なんと43分の1スケールのモデルカー・キットとなって販売されているからなのだ。しかも、ログインステッカーまでもが、キチンと実物ソックリに再現されている。

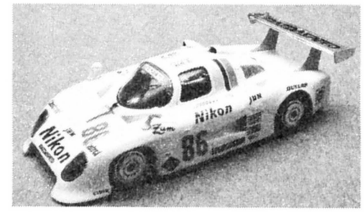
このモデルカー・キットを作ったのは、フランスのプロバンス・ムラージュ社(PROVENCE MOULAGE)。あまり聞きなれないメーカーではあるが、ログインステッカーまで根性いれて作ったところを見ると、さぞかし立派な人物が経営する立派なメーカーに違いない、と思う。

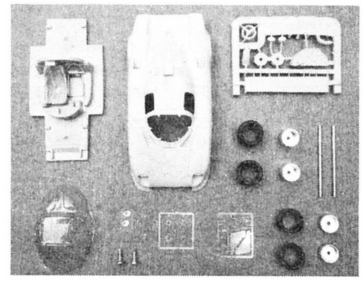
モデルカー・キットは、歯科技工に用いられるレジンという合成樹脂で、ウレタンとポリエステルを主に混ぜ合わせ、型に流し込んで硬化させたもの。完成全長は11センチほどながら、精密かつ美しいプロポーションで仕上がるよう構成されている。細かな部品類は、金属板の打ち抜きを使っており、タイヤはゴムで、表面もレーシングタイヤのスリックの質感をよく出している。またホイールは、金属で1輪ずつ削り出したものが付いてくるほどの気の使いようなのだ。

デカールにいたっては、世界一の品質でユーメーなイタリアのカルト・グラフ社製のものが付属している。このデカールは、発色がよく、強度も強く、曲面に貼っても破れにくく、細かな文字の精度もバツグン。ログインのロゴもよーく読めるのだ。また、クリアーラッカーでコーティングするときも、普通の物を使用できるという。なお、デカールは、ル・マン出場のときの2台のレーシングカー（2台出場したんですよ）のどちらでも作れるように、2種類が用意され、もちろんログインステッカーもそのなかに含まれているわけだ。

というような、ログイン優良読者向け優良モデルカー・キットであるが、実は普通のプラスティックモデルを作るより、よっぽどムツカシイらしい。プロが作っても7日ぐらいはかかるというから、フツーの人が真剣にとりくんだとしても1ヵ月は必要かもというほど、ビミョーで超ハイブローなモデルカー・キットなのだ。

ログイン読者でカーマニアのキミやプラスティックモデルファンのキミは、ぜひ手に入れて、作ってみてくれ。売っているところは、東京・原宿のセントラルアパートにあるメイク・アップというお店（詳しくは上のキャプションを読んでね）。お友達もさそって1度は行ってみよう!!





🏠モデルカー・キットには、'84年出場のマツダ727C型(7,000円)と、'85年出場の737C型(6,500円)の2種類がある。細部にいたるまで正確に作られており、ボディーサイドには小さなログインステッカーが貼られている。お問い合わせは、(株)メイク・アップ ☎03-404-1384まで。ちなみに住所は、東京都渋谷区神宮前4-30-6 セントラルアパート457号。

🏠あのル・マンを24時間無事に走り切ったマツダのロータリー。写真は'84年に出場したときの727C型。2台出場したうちのゼッケン86番の車両のボディーサイドに、ログインステッカーは貼られている。　写真/奥山和典

NEW PRODUCTS
DATALOG

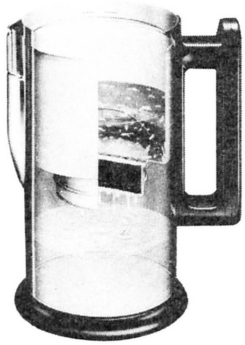
同姓同名でもまったく違う
ワタシャ、お台所で必要よ

ナショナルの天ぷら油クリーナー〝TK80〟という名前で登場だ

天ぷら油クリーナー〝TK80〟。どーです、おもしろいでしょ。これがおもしろいとわかる人は、月刊アスキー創刊当時からの第1期パソコンマニアだ。そしてはっきりいって中年だ。で、何がおもしろいんだかわかんない人は、それ以降のパソコンファン、そして青少年だ。

ではここで、わからんという人たちにちょりっと説明しよう。

1978年ごろ、日本電気が発売していたワンボード・コンピュータにTK-80というのがあったのであった。同じ型番で、かたや天ぷら油クリーナー、かたやコンピュータ、いやあ何という奇遇でありましょう。



⬅ナショナル〝天ぷら油クリーナーTK80〟。カートリッジ一個、ペーパーフィルター10枚付きで7,700円。尻もりのしにくい2重注ぎ口を採用している。お近くのデパートや食器店などでおたずねください。

さて、この天ぷら油クリーナー。活性炭入りのカートリッジとペーパーフィルターを使って、揚げカスや揚げものから出てくる色や臭いをキレイに取りさってくれるというハイテクぶり。しかも、使った油を熱いうちに入れることができるので(180度Cまでです)、油を長持ちさせることが可能。つまり光や空気に触れる時間を短くできるワケだ。

また、耐久性に優れたステンレス製で、もちろん、カートリッジ、ペーパーフィルターも交換可能なのだ。

昔あったTK-80のお話をそえて、今年の母の日のプレゼントにしてみたら、とログインは思ったりする。

いや、やっぱりすべての原点は
何といってもフォークだね

マイコン制御、マイコン充電器搭載 小松フォーク、1トン型の新鋭機

フォークはいいな。派手なところはひとつもない。スピード感もない。ただ黙々と一定のペースをくずさず……ゴテゴテと飾りに凝ったりもしない。あの、骨組みムキ出しみたいなところもいいな。

と切りだしておいて、いかにもフォークソングのことを言ってるふりをしながら、途中でさり気なくフォークリフトにふっていく。

と思って書いているなと見ぬいて読んでる君！　ワタシ降参。見え見えの浅ましきライター根性。

シャーない、ネタはわれた。フォークリフトの話、をしよう。

実はこのフォークリフト、武骨なようでいて、走行系統と油圧系統のすべてのコントロール制御をマイコン化したという新人類なのです。ナラバ、走行は軽やかにして、操作の反応もす速く、しかも充電システムにまでマイコンのコントロールは及び、もう食べすぎでバッテリーをこわすこともないというスグレモノ。

まったくマイコンってかわいいヤツじゃなあ。といって、いきなり抱きついてくるなョ、またリフトのつめがさざるといやだからナ。

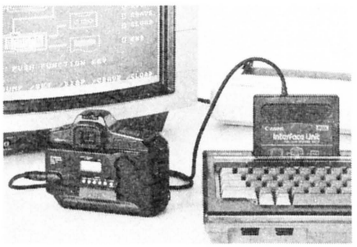
⬇全部で6機種。写真はFB15-5（高マスト仕様）で322万円。F・Rコントロールレバーが「中立」、アクセルペダルが「フリー」の状態でないとオンしない安全設計。お問い合わせは、小松フォークリフト(株)☎03-586-5111(代)。

MSXにカメラがドッキング
はたして、下の写真の意味は?

キヤノンの新一眼レフカメラ MSXまで引き連れ、ついに登場

もはや、しっかりカメラも電気製品の仲間入りをしている。モードラ・ワインダーを使っての高速連続撮影、秒あたり4コマ5コマは当たりマ（当たり前のこと言わないの)。やれ露出制御だ、やれフィルム自動装てんだと大騒ぎ。ついには、出たオートフォーカス。これでミノルタのα－7000は、昨年9月、一眼レフ国内出荷台数全体の42パーセントを占めてしまった。

⬇キヤノン〝T90〟、モータードライブ内蔵でフィルム給送スピードは1秒あたり4.5コマと2コマの2種類。148,000円（レンズ別売)。MSXとのインターフェイス15,000円。お問い合わせはキヤノン販売(株)☎03-455-9353。



さあ他社はこまった。そしてここにキヤノンの新製品。

考えましたキヤノン。敵がオートフォーカスなら、こっちは徹底的にマニュアルっぽく自動化しちゃえというわけで、絞りとシャッタースピードの組み合わせ方を決めるのに、合計13のパターンからどれか1つを選べばよいようにしたのだ。あらかじめ、どんな写真に仕上げたいかで、そのモードを決めておけば、自動的に最適の組み合わせが設定されるわけだ。測光にも3つのモードが用意されてる。

さあ、するとシャッタースピードや絞りに加えて、測光モードとか撮影モードとかをどう設定したか、これが重要になってくる。そこで、こうしたデータ合計16種類の記憶に、そうだ、あのMSXを使っちゃえということになったんですな。それが写真の意味です。

うーん、これで君も第2のメロビッツに……、なれるかナ？

パーソナルグッズに新境地開拓
パソコンの次はパソコタだ!

ふとんがいらない文机(ふづくえ)
三菱ホットデスク〝文暖〟

■300ワットのヒーターが内蔵されており、フトンがなくても十分暖かい。150ワットへの切り替えも可。大きさは80.6×55.6×33.2センチで重さが約10キログラム。価格は24,800円。問い合わせは、三菱電機(株)☎03-218-3131。

冬は寒い。地軸の傾きがどーだろうと、地球の軌道がどーだろうと、そんな説明を聞いたところで、どうにもならない。厳寒期の夜中には、あちこちの受験生の部屋から、「クソッ、何て寒いんだ!」の怒りの叫びが響いてくる。

ここでログインは、学生諸君に『パーソナルコタツのすすめ』を提唱したいのだ。従来コタツは受験生の敵であるとの定説があった。頭寒足熱の快さとフトンのやわらかさは睡魔を呼ぶ。加うるに、まるくなった猫のコタツ板上占拠。群らがる足、ムレる臭い。

ところが、このパーソナルコタツ〝文暖〟は問題を一挙解決。第1に暖かさひとり占めの文机タイプ。第2に、フトン不要という点。甘美な夢の世界に誘いこまれない(だろう)。これで、暖かく誰にも邪魔されない占有スペースが確保できるのだ。

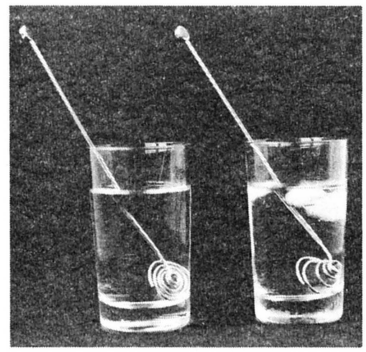
カルチャーしたい、お父様やお母様にも勿論おススメ。このパソコタでおおいに文暖(?)の奇才を狙ってほしい。

冷たくされるの待ってます
宴席・デートのお茶目な小道具

形状記憶合金のおもしろマドラー
その名も〝メモリアン・スティック〟

デートで会話が途切れる恐怖の一瞬。苦しまぎれに、高速グラフィックルーチンのアルゴリズムの話をしてみれば、カノジョのお愛想笑いも限界に達するというものだ。哀しいかな、ハイテク少年の話題の貧困さ。せっかくの知識も尊敬されるどころかケムたがられる。

そうなる前に、ポケットからこの〝メモリアン・スティック〟をとり出そう。あれこれ形状記憶合金のウンチクを言いたいのは、まずはグッと我慢してコップの水の中に入れてみるのだ。すると、ただのマドラーと見えたスティックの先端部分がみるみる形を変える。



■冷用の他に、暖めると形が変わる温用の〝メモリアン・スティック〟もある。色は、ゴールドとシルバーの2種類。無理な力を加えたり、極端に熱を加えると記憶を失うので注意。問い合わせは、(株)玉川工芸☎03-960-2181まで。

写真の右側のコップを見てほしい。室温や温水では平板な蚊取り線香状だった渦巻きが、5度以下の冷水の中ではこのようにグッと立体的な渦巻きになってしまうのだ。

カノジョから喚声があがり、いやおうなく興味がそそられていると確認したら、やおら「コレは21世紀のスーパーアロイなんだよ」とはじめよう。形状記憶合金は、宇宙開発の副産物でナンタラカンタラとお話すれば、カノジの尊敬の眼差しを見るのは時間の問題。

やっと日用品の分野に出現した形状記憶合金。ハイテク、新し物好きの若者なら1本持ってても損はないだろう。

酔っぱらいの代名詞が
『ウシ』になる日も近い

牛だってアルコール入り栄養飲料
〝イースロン〟を飲む時代だ!

牛にビールを飲ませて、おいしい霜ふり肉にする話はあまりにも有名だが、牛にアルコール飲料を飲ませて健康にしようという話は聞いたことがなかったので、このページでとりあげることにした。

アルコールというものは、なみの液体ではない。ネコのような人をトラにしてしまうかと思えば、なみの人間を超人化してしまうことだってあるのだ。

例えば、ログインの編集長はガスコンのスパゲッティーも食べるが、主な栄養源はアルコールでまかなって、パワーアップをはかっているのが実状だ。

おとなしい牛さんも、編集長なみにアルコール飲料を常飲するとなると、のどかな牧場はオリに囲まれ、世の中の酔っぱらいは『ウシ』とよばれることになるのは必至である。

ともかく、この〝イースロン〟は、ビール醸造の際に得られる成分を抽出・濃縮したビール酵母エキスと、クエン酸、飼料用エチルアルコールが配合され、ビタミンやミネラルなどを豊富に含んでいて、牛の胃の中の微生物の働きを助けるという、なみのアルコール以上の働きをするものなのだ。

編集長も、一杯いかが?

➡牛の体力減退時や餌食いの悪い時に飲用すると有効な、アルコール入り液体混合飼料〝イースロン〟。500グラム入りで、1本、500円。お問い合わせはアサヒビール㈱☎03-567-5115まで。

NEW PRODUCTS
DATALOG

魅惑の音と光をおとどけします
さぁ早く、私に火をつけてください

熱センサー、メロディーIC内蔵 歌う灯〝ハミング・キャンドル〟

■内蔵の曲は、ハッピーバースデー、ラブミーテンダー、ジングルベルの3曲。キャンドル、電池ともスペア交換可能。価格は2,900円。キャンドル5本付き引出物用5,700円。お問いわせはボンターナ(株)☎045-571-6258まで。

キャンドルの演出効果はたいしたものだ。光そのものが幻想的なだけでなく、醜い物でも美しく照らしだしてしまう。結婚式の披露宴でハヤリのキャンドルサービスは、この効果を実に上手に利用している。このうえバックの電子オルガンが、それらしい調べを響かせれば、もうどんなカップルも感動にうち震える美男美女になるのがコワイところだ。

さて、この〝ハミング・キャンドル〟は、そのテの演出を一気にやってしまうというもの。火を点すと同時に、キャンドル内部の熱センサーが熱を感じ、台座の中のメロディーICに伝え、音楽が鳴りだす仕組みになっている。曲は、クリスマス用、誕生日用など3曲が内蔵されており、キャンドルの向きを変えることで選択できる。

台座は高級陶器製、アートフラワーで飾りたてられているこのキャンドルは、装飾品としても十分通用する豪華な作りだ。また、アートフラワーは水洗いできるという有難い気配り。末永くのご愛用に耐えられそうだ。

ただし、熱センサー内蔵といえど耐震消火装置はついてないのでご注意を。

実は、何をかくそう、これはあの
有名な病気のためのお座ぶとん

特許防水型遠赤外線面発熱体で お尻ホカホカが〝ぢ楽ション〟

ひどくなっちゃって、ドーナツ型のお座ぶとんを使わなくっちゃならなくなってた～いへんな病気でお悩みの皆様は、長～い冬をどのよーにおすごしになられたでしょうか？　黄色い箱のお薬や、ハガキ1枚で『親展』と書かれた無料試供品を送ってくれるあのお薬を、ご不浄に常備してもなお、うかつに腰をおろすこともできない方には、さぞかし寒さがこたえたことでしょう。

そんなおと一様を見て不憫に思う、心やさしい君ならば、きっと買ってあげたくなってしまうのがこのお座ぶとんだ。

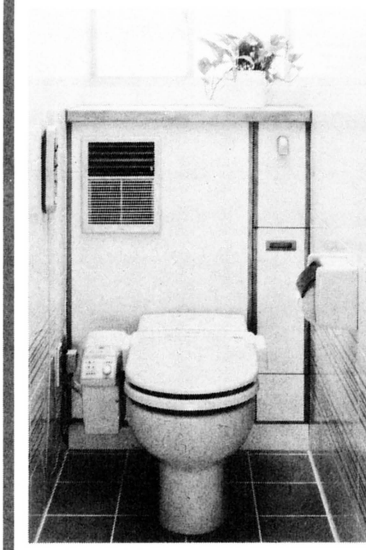
石焼き芋や甘栗にも応用されているという『遠赤外線』の効果で、局部をヌクヌク温めて、血行を促進してしまうのだ。もちろん、座ぶとんの中央は中空になっているから、すわり心地も満点(……のはずだが私は知らない)。

車用の電源も用意されていて、もーどこに行くにも手ばなせませんね。

■ホカホカしてすわり心地の良い、痔主さんのための〝ぢ楽ション〟。家庭用と自動車用の2電源タイプ。価格は、29,800円。お問い合わせは、杉本商店☎06-472-2551まで。
▼テレビでもこのよーに紹介されたのだ。

お宅のトイレ、何式？　うちのは
コンポーネント式なんだからあ

一歩進んだトイレ空間をつくる お便所セット〝エアマスター〟



■快適なトイレづくりのためにトータルなイメージでデザインされたコンポーネント便器〝エアマスター〟。予定価格は、600,000円(取り付け工事は別途)。お問い合わせは、東陶機器(株)☎03-595-9736まで。

お便所という場所は、昔からご不浄などとよばれ、家の北側の日のあたらない場所とか、へたをすると家の外に追いやられるという理不尽な扱いをうけてきた。

そんな、谷崎潤一郎先生ぐらいにしかかえりみられなかった（意味のわからない人は陰翳礼賛を読もう)かわいそうなお便所を、明かるく快適なくつろぎ空間に変身させてしまうのが、〝エアマスター〟だ。

あの有名なお尻がキレーになってしまう便器に、冷・暖房・除湿機能付きのオールシーズンタイプのエアコン、うんこの臭いも追放してしまう脱臭機構、おまけに便所紙や掃除道具などをしまっておけるキャビネットを組み合わせて、シンプルにまとめあげたうえ、カラーコーディネイトしちゃっているのだ。これ一式あれば、一年中すわってすごして、読書しちゃったり、お昼寝しちゃったり、人によってはご飯まで食べちゃったりできる快適な個室のできあがりだ。

BOOKS
DATALOG

人を笑わせるのは泣かせることより5万倍以上むずかしいと、よく言われる。相手を泣かせるのなら、自分の思い通りのことを何でもかんでもやって、相手の弱点でもついていればいい。逆に相手を笑わせるためには、こちらが、なんらかの形で努力しなければならない。こちらの努力なしで相手はぜったい笑ってくれない。喜劇は自分からは来てくれない。今月の本は、我々を笑わせてくれる本を集めた。どれも内容が濃い。

テレビの裏ネタはえてしてキタナイしかしこの本はスマートであります

ホイチョイ・プロダクション
『ＯＴＶ』

⬅業界初の幅広帯を採用。そう、20歳以上の方でテレビっ子だった人にはバカ受けするんでないかい。ダイヤモンド社、850円。

テレビ番組のウラ話はおもしろい。

友人と昨日のテレビ番組を語り合うとき、「昨日のト○プテン見た」「うん」だと、話題はすぐとぎれてしまうが、「昨日のベ△トテンでさあ、□YON²のマイクさあ最初入ってなかったでしょう」「うんうん、わたしも見た見た」と何か予期せぬ出来事が番組中で起こったときには、翌日、学校や職場はその話題でもちきりとなる。

みんなテレビを見るのが好きなわけだが、今やそれが当たり前以上に当たり前になってしまい、不慮の事態に遭遇しないと、活発な話題とは成りにくくなってしまっているのだ。テレビ屋さんには、酷な時代ですね、本当に。

さて、ここに１冊の本がある。のんべんだらりとテレビを見ているテレビエイジの方々に一石を投じる問題作、『OTV』(OFFCOLOR TELEVISION)である。これは、文部省やP.T.A.からの推薦こそないが、かなりの良書だ。

スポーツ根性ドラマ、刑事ドラマ、時代劇、ニュース、ホームドラマ、歌番組etc. などテレビ番組をジャンル別に分けて、それぞれのジャンルとしての共通性、パターン、裏方さんのご苦労さん話、ウラ話などを綴ったものである。最近でこそ仕事がクソ忙しくてテレビを見る時間がなくなってしまった筆者であるが、以前は歩くTVガイド総集編と言われていた私にとっては、とてもよくわかる、行間までも読み取れる本であった。屈託のないちゃかし方が、とても快い１冊なのだ。

人をいじめて笑いをとるという形の元祖的４コマ漫画。名作だと思う

長谷川町子
『いじわるばあさん』

いじわるはとてもおもしろい。

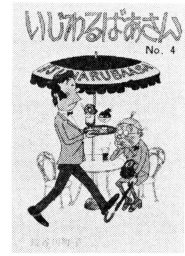
自分がいじわるされるのは、とても腹が立つことだが、人がいじわるされているのを見るのは、とてもゆかいなことだ。テレビで〝ドッキリもの〟が受けるのも、人類のそういった性格を反映した現われだろう。

そのいじわるを題材に求めた作品の先駆は、なんといっても『いじわるばあさん』だろう。その昔、サンデー毎日に連載され好評を博し、青島幸男氏主演によるテレビ活劇いじわるばあさん(1967年９月26日からON AIR、約２年続いた名作。近年同氏主演でリバイバルされるが、前作のおもしろさはその比ではなかった。読者諸君の誕生前の話で恐縮だが、詳しくはご両親にでもお問い合わせを)ともなって、大いじわる旋風を巻き起こしたのだ。

このいじわるばあさんという漫画は〝いじわるする〟というコンセプトを非常によくとらえた作品だ。いじわるばあさんが町中の住民にいじわるしていくのだが、４コマ漫画20本に１本ぐらい、逆にいじわるばあさんがギャフンとやり込められてしまう。この〝１本〟がキクのだ。

いじわるして笑いを取るのはいとも簡単だけど、立場が逆転すると風呂上がりの猫のように、とてもなさけないものに見えてしまう。このあたり、国家的名作『サザエさん』の著作を感じさせて、さすがと思わせる。

書店や病院の待合室などで見かけたら、必ず読んでいただきたい１冊だ。



⬅こういう本を読んでいると、今のギャグものテレビ番組と通じるところをとても感じる。１巻より６巻まで。姉妹社、各420円。

糸井重里先生は、広告の能力以外に飲み屋ででも驚異的なパワーを持つ

糸井重里
『スナック芸大全』

人を自分のペースに巻き込むのは、とてもおもしろい。

今や1行で何百万円といわれるコピーライター糸井重里先生の、隠された名作と言われる(言われてない)、『スナック芸大全』は、積極派人間を作る本だ。

本来この本は、お酒を飲む場で仲間どうしで楽しむ、様々な芸が載っている本なのだが、読者のまだほとんどが児童、生徒、学生の前半分の人たちであろうから、友人の誕生日会とか、月に1度のHR(ホームルーム)パーティーの場などに応用してもらえればいいと思う。みんなが集まってるときに、シャレた冗談のひとつも言えないような内向型人間にとっては、神にも等しい救世主となろう。

簡易手品のようなものから、集団でひとりをからかう打ち合わせネタ、何かわけわかんないけどやってみると結構おもしろい芸などが、141種類も掲載されていて、読みごたえ、やりごたえがある、にわか仲間内ヒーロー製作手引き書なのだ。

日頃、〝あのバカ何やってんだい〟の見地から物事を斜めに見ていて、あー世の中つまんねえ型人間のあなたでも、自分のすこしの努力で〝バカなクラスの人気者〟に大変身は可能なのだ。その方がいいよ。人間、バカの方が。

スナック芸大全を読破してすべてをソラで言えるようになるまで暗記できれば、それでもうあなたはスナック芸博士として名だたる仲間内の〝文化人〟としての地位を勝ち取れるはずだ。

⬅昔は新書版（ゴマブックス刊）しかなかったが、今は文庫で手に入る。宴会の前には、読み返しておこう。角川文庫、300円。

文字をこねくり回して笑わせる人でこの本を知らない人はモグリである

A・ビアス
『悪魔の辞典』

⬅とても詩的な風刺である。しかしビアスさんって、やっぱり暗い人だったんだろうなあ。そんな気もする。角川文庫、540円。

風刺は、ちょっとこわいが、おもしろい。

アンブローズ・ビアスが著した、『悪魔の辞典』、原題もそのままThe Devil's Dictionary、ご存じか？　ログイン編集部内で尋ねて回ると、ほとんどが知っていた。しかし、みんな斜め読み、飛ばし読みで、全部読破したよ！　なんて人間はいなかった。ああよかった、よかったよ。

悪魔の辞典といっても、三つ又のフォークを持った悪魔のことが書かれているわけではない。ビアスが強烈な比判、風刺を込めて書き上げた辞書なのである。たとえば、〝HARBOR, n.［港］暴風雨をのがれて避難する船が税関の猛威にさらされる場所。〟、〝NOISE, n.［騒音］耳の中に匂ってくる悪臭。人間に馴染(なじ)みのない音楽。文明の主産物、かつ文明の確証。〟など、辛辣(しんらつ)な風刺精神で記された、日本で言うところの新訳国語辞典とでも言うべき内容なのだ。原典は、1881年から1904年までの間、断続的に書かれたもの。100年以上も前のお話なのだ。

この本の不思議なところは、ここに出て来る風刺が、現在でもちゃんと通じてしまうということ。あとがきには、悪魔の辞典はビアスの未来を見通した予言書だ、と書いてある。なるほど。

はっきり言って、暗い本だ。日本人では、また、当時の人間でなければ理解できないところも多い。しかし、声に出して笑えないおもしろさに満ちている。1冊あってもいいと思う。

紙は悪いが内容はいい。読者投稿ですべて作り上げた編集者の集中力！

ビックリハウス
『大語海』

読者のパワーは、おもしろい。

去年、残念ながら休刊してしまった『ビックリハウス』の忘れ形見、1982年4月1日に発行された、異常な読者パワーの集約された辞書『大語海』をご紹介して、この4月号のブックスコーナーパートⅠを締めくくりたい。

これは、たいへんな本だ。中身は、事典篇、教訓篇、回文篇に分かれていて、それぞれビックリハウス内に設けられていた各コーナーに寄せられたおたよりを再編集して、辞典に仕上げてしまったもの。2000人を越える投稿者の知恵の結晶で成立している。

事典篇。50音順にずらーっと並ぶ。比較的メジャーになった「まいっちんぐ」(漫画のまいっちんぐマチコ先生の原形はここにあったというのが定説になっている)を頂点に、造語、言葉のアレンジ、文学作品・映画タイトルをモジったものなど、200ページあまりの量。壮絶。

教訓篇。教訓カレンダーとして商品化もされているので、ご存じの方も多かろう。「いつも心に心臓を」、「馬の耳を見物」のノリ。つまらないのも多いが、多少は悶絶。

圧巻は回文篇。これはすごい。死ぬまでに1回見てみるとヨロシ。よくここまでできたな！　という読者投稿パワーの真髄を見た。戦慄。

ログインの読者は、かなりのパワーの持ち主たちだなとお見受けするが、この大語海を読んで、さらに力をつけてほしい。そんな1冊である。

⬅まだ売ってるのかなあ——と言ったら失礼かなあ。持ってて損はないから、見つけたら買っておこう。パルコ出版、880円。

BOOKS
DATALOG

このログインは、その手の記事の固まりだ。随所にヘンな記事がちりばめられている。さて、ではSFブックレビューではどうしようと考えた。やっぱり、ヘンにしよう。でも、筋は通っているものがいいな。では、ひとくせもふたくせもある、気合いの入ったヘンな本を、レビューしてみよう！　で、この2冊を選んでみた。SFのまな板の上で、ヘンな気分になってみようと思う人に、おもいっきり推薦する本、2冊である。

ナンセンス、とにかくナンセンス 狂気と正気の区別もない珍作集！

ジョン・スラデック
『スラデック言語遊戯短編集』

今月は、総決起特集ということで、編集部から、作品のセレクションに関しては古くてもOK、短編でもOK、のフリーハンドを与えられた。ま、そこで無難に、かわいいテディ・ベア印の〝ホーカ〟シリーズでも取り上げておけば、世の中一応丸くおさまっているのだろうが、ここに、そうはさせじと立ちはだかる凶悪無比な新刊短編集があるのだった。

それが今回登場の『スラデック言語遊戯短編集』なのだ。

小説に限らず、様々なメディアで一般にSFと称される作品の中には、異星人、宇宙船、超能力etc. といった手あかにまみれ、形骸化したSFの記号を使い、これまた使い古されたプロットをなぞった様なシロモノが結構ある。一見SFの皮をかぶってはいるが、SFが本来持っていたインパクトはかけらもない類の作品だ（ゲームソフトの中などにも、まともな時代感覚を持ったSF作家ならとても書かないであろう安易なヤツが横行していると思いません？）。

今回取り上げたスラデックの作品集は、そうした外側だけSFという作品の正に対極にあるものと言えるだろう。凶悪無比、などという形容も、スラデックのSF作品に関する限りあながち大げさなものではない。

たとえば『マスタープラン』という短編。これは完全な戦争遂行計画を作成しようとする将軍を軸にすえ（この将軍、脳の悪性腫瘍で精神に錯乱をき

⬅17本のわけわかんない(!?)短編集。本格ミステリーを書くかたわら、こういうのも書いてしまった。サンリオSF文庫、600円。

自由奔放、大誇張！　奇人で有名 ラファティの面目躍如の短篇21本

R・A・ラファティ
『九百人のお祖母さん』

ハチャメチャSF、パロディーSFと一口に言っても、考え方ひとつでそれはもうありとあらゆるタイプのSFがそこに含まれてくるだろう。

K. ヴォネガットの作品に出てくる架空のSF作家、〝キルゴア・トラウト〟が本当に本を出してしまったり、H.G. ウエルズのSF元ネタとなった事件をでっちあげてそれを一篇のSFにしてみたりというお遊びのパロディー。アドルフ・ヒトラーが書いた長篇SF『鉤十字の王』とその解説という2重の仕掛けがしてある、わりと重いパロディー。世界最短のSFに挑む試みが、それ自体ハチャメチャSFになってしまった例（タイトル『アダムは如何にして全人類の父祖となりしか』、本文〝.〟）。

⬅アメリカほら話から発生したユーモア。アイルランド系カトリック教徒の作者のにおいがぷんぷん！　早川書房、1,500円。

そんなものをあげていけばきりがないが、中でも、正統ハチャハチャSF——ともかくブッ飛んだ着想と展開で論理のない所に論理を作り、しゃにむに形而上的ホラ話をまとめ上げてしまう力技の持ち主といえば、やはり、一方の雄がジョン・スラデック、そしてもう一方の覇者が、このレイフェル・アロイシャス・ラファティである。

さあ、このラファティの世界をどうやって紹介したらいいか。

たとえば——特殊様想調査局と呼ばれる宇宙文明調査組織がある。実際には、やらずぶったくりでよその星からもうけのネタになるものを捜し出すのが目的の集団で、隊員もみなコワもてのする名前をわざわざ名乗ることにな

たしながら死につつある)、小説世界を将軍の病歴報告書、過去の思い出、病のために乱れた心象風景、マスタープラン論文そのもの、などなど、全く異なった9つの位相から語った作品。しかも、それら9つを完全にバラバラにしてつなぎ合わせてある。

また、『神々の宇宙靴』は、〝アトランティス大陸は異星人の宇宙船だった〟式のヨタ話を、いかにもいかがわしい科学読物のノリで展開させたもの。この話など、内容がどうのこうのと言う以前に、語り口の使い方がもう普通ではない。

『人間関係ブリッジの図面』にいたっては、作中に次々に登場する人物の関係を図式化してみる、というだけの作品(何とも他に書き様がないのだ)。

とにかく、集中のどの作品を取っても、想像力のオーバードライブといった感じで、やりたい放題。本当にこいつは何を考えてんだろうと、つくづく感心させられる怪作のオンパレードになっている。

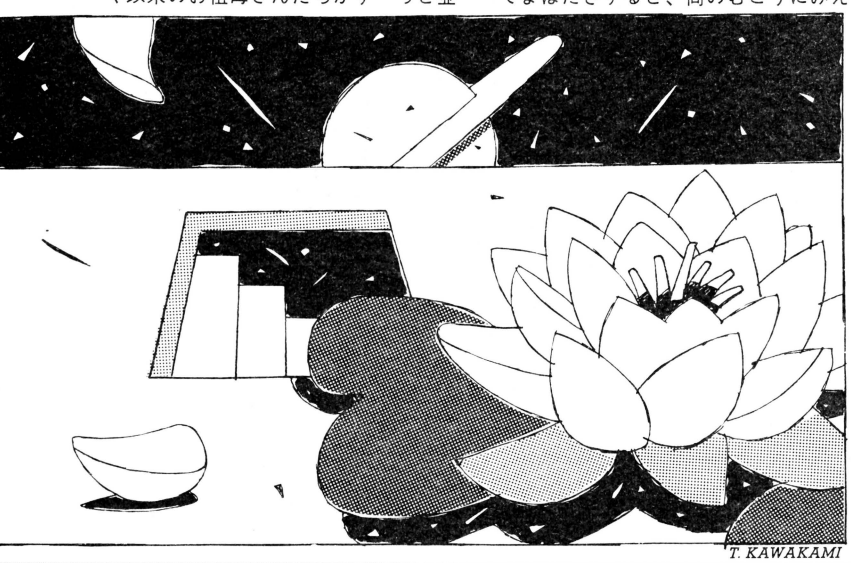
スラデックのSFは簡単にパロディーという枠に押し込められるものではないし、SF入門用に誰にでも推められるものでもない。

しかし、安易なSF作品が感じさせる、どうしようもないダル(dull)な気分からは、最も遠くにある世界だとは言えるだろう。一度試してみてはいかがだろう。(ただし、油汗を流すことになっても責任は持ちませんが)　(文/秋沢 豊)

っている。しかし、その中に、ただ1人、いつも本質的な疑問に悩まされる男がいた。彼は、すべての〝始まり〟について知りたいのだ。

その彼らがある時、惑星プロアヴィタスにやってくる。ここの住民は死ぬことがない。地下室には、宇宙開びゃく以来のお祖母さんたちがずーっと並んでいる。そこでその男は、宇宙の始まりをこの目で見たという本人を訪ねて、どんどんお祖母さんたちの列をたどっていくのだが——。

あるいはまた、ビールの空カンにボール紙をはめこんだ万能消失器を発明したガキどもの話。この筒を目にあててまばたきすると、筒のむこうにみえていた物が消失するのである。このお話のグルーヴィなオチは、実に一種さわやかな後味すら残す。



さらに、ラファティの作品にたびたび登場するライト・モチーフ、〝黄金の人々〟こと宇宙一のスーパーマン種族、カミロイ人の社会制度に関する考察。カミロイ人は、その初等教育において、第10学年生徒児童に何を教えるか、というと——歴史の構築、能動的。超光速船の製作。汎哲学的解明。居住可能惑星の建設。単純な聖者の資格の定着。カリスマ的ユーモアと五宇宙的論理(ペンタコズミック)……etc。その選挙演説がまたすさまじいが、ここではははぶく。

しかし、まだまだこんなものでは、とうていラファティの超絶的スラプスティック感覚の片鱗すらお伝えすることはできない。実に、ブックガイドとしては情けない責任回避であるけれど、これは是が非でも実物をお読みいただくしかないだろう。ラファティの短篇は、後にも先にも日本では今のところこの1冊だけである。(文/金子隆一)

DISC&VIDEO DATALOG

マジと冗談とり交ぜて、さらにこのページでは初めてのシングル盤を6枚紹介。今月もまたアイドル歌手が多いのは、要望の高さと社会的傾向と、やっぱ担当者の好みかなあ……。そのほか、相変わらずの強烈な個性と高い音楽性で迫る矢野顕子、メンバーを一新し、サウンドもガラリと変えたザ・スクェア、ちょっぴり昔に戻ったアラン・パーソンズ・プロジェクト、幻のウィザードリーのレコードと、とても多彩な顔ぶれです。

くちびるNetwork
岡田有希子

有希子(ユッコ)＋龍一(キョージュ)＋聖子(カンダ)∞靖子(サワグチ)……というわけで、'86年カネボウ春のキャンペーンは、核弾頭並の破壊力で、コマソン・ウォーズを終結させる様相を呈している。この号が出る頃には、資生堂サイドを圧倒してるかな？

ユッコの曲にしては、松田聖子作詞のけっこう過激っぽい詩がアクセントになっていて、レコーディングの前に仮歌まで歌ってくれたという聖子のイメージが、アグレッシブに伝わってくる。教授のメロディーにも注目。

キャニオン
7A0548　700円

1986年のマリリン
本田美奈子

前にもこのコーナーで、彼女のＬＰのコトを書いたけど、本田美奈子ってやっぱ、歌がスゴクうまいと思う。今どきこんなにキュートで歌がうまくて、しかも歌詞はちょっぴりセクシーで…なんて、ホントにたまりまっしぇん。'86年のマリリン・モンローをテーマにしたこの曲で、ひょっとするとこの春あたり、美奈子のマリリン旋風が吹き荒れそうな雲行きになってきたゾ。自分の本音を出してるところが、魅力のポイントだとみたね。

東芝EMI
WTP-17820　700円

色・ホワイトブレンド
中山美穂

キング
K07S-10081　700円

この原稿を書いている時点では、まだ資生堂の'86年春のキャンペーン・ガールは決まっていない。もしかすると、この美穂はテーマを歌うだけじゃなく、ＣＭにも飛び出すんじゃないかという噂も出ている。さてどうなっていることやら。なんといっても、敵(カネボウ)はＣＭ史上最強とも言える布陣で待ち構えてる。美穂には、16歳の若さでガンバッテほしいヨネ。竹内まりやの作詞・曲で、アレンジは清水信之とのことなので、こちらも目が離せません。

峠のわが家
矢野顕子

MIDI
MIL-1011　2,800円

もうアッコちゃんなんて、気軽に呼べる年齢ではなくなった矢野顕子だが、彼女の音楽は以前と変わらずとっても元気。それにしても、11枚目のアルバム『峠のわが家』はぜいたくなＬＰだ。好き勝手にやりたい放題やってる感じで、ジャズっぽいサウンドはアメリカに行って録音。おなじみのアッコ流童謡も入っている。今回は、〝小さい秋みつけた〟。夫・坂本龍一が全面協力しているせいか、『峠のわが家』のサウンドでいっぱい。くつろいで聴こう。

バレンタイン・キッス
国生さゆり

おニャン子のなかでいっちゃん〝シャン〟な女の子、国生さゆりがとうとうレコード・デビューしてしまった。この4月号が本屋さんに並ぶころには、みんなバレンタインデーのことなんか、すっかり忘れてしまってると思う。チョコレートをしっかりもらったヒトはともかく、がんばったけど今年もダメだったヒトへの手当てには、真っ赤なタイツとスカートでグリグリ歌ってしまう国生が、なんといっても一番デス。やっぱ国生〝命〟なわけだっ。

CBSソニー
07SH 1736　700円

サルトルで眠れない
早瀬優香子

ＴＶドラマ『早春物語』などでの演技が話題を呼んだ早瀬優香子。今度は音楽の世界でも注目を集めそうだ。デビューアルバム『躁鬱SOU・UTSU』からシングルカットされた〝サルトルで眠れない〟は、人気作詞家・秋元康が作詞、作曲はギタリストの大村憲司。ブルースの香りがするメロディーにからむ、イギリスっぽい重く漂うサウンド――彼女のボーカルは、このサウンドにピッタリはまっている。声質もいいし、早瀬優香子は注目すべき新人のようだ。

シックスティレコード
7SS-3　700円

バナナの涙
うしろ指さされ組

〝ハイスクール！ 奇面組〟でおなじみの2人組が贈る第2弾は、〝バナナの涙〟。おじさんとしては、こんなタイトルの曲をおニャン子の2人が歌っているというと、とってもいけない想像をしてしまう。だけどこの曲、カリプソ風に味つけされていて、けっこう楽しめる。それに、正統派カワイコちゃんの岩井由紀子と、どっちかっていうとワザトらしい高井麻巳子のカップリングってふん囲気ピッタシだし、これからもプッシュだね。んっ！

キャニオン
7A0550　700円

ステレオトミー
アラン・パーソンズ・プロジェクト

日本フォノグラム
28RS-10　2,800円

スペクターサウンドまで取り入れて、かなり明かるくポップになったアラン・パーソンズ・プロジェクト。一時はどうなるかと思ったが、約1年ぶりの新作『ステレオトミー』ではちょっぴり昔のサウンドに戻り、イギリス風湿り気も感じさせてくれる。というよりも、いろんな要素をうまく消化しきったという感じ。B-④〝チャイニーズ・ウィスパーズ〟を聴いて、アラン・パーソンズが昔、ピンクフロイドのエンジニアだったことを思い出した。

S・P・O・R・T・S
ザ・スクェア

CBSソニー
28AH-1996　2,800円

何度も聴き返してみると、やっぱりスクェアに違いないのだけれど、最初に聴いた時の印象は「オヤッ!?」。ドラマーが変わったせいもあるのだろうが、今までの彼らとはサウンドの感じが全然違うのだ。プロデューサーが変わったことが、大きく影響しているらしい。コンピュータの打ち込みサウンドを取り入れたりして、積極的に新しい方向に開拓しようとしている努力もみられる。軽くさわやかなスクェアが、ちょっぴり重たく、ハードになってきた。

ウィザードリーはかく語りき
RPGグランド・オーケストラ

LOGINレコード
USO-0800　1,986円

僕たち、こんなレコード待っていた！あの〝ウィザードリー〟のイメージアルバム、幻の『ウィザードリーはかく語りき』が、ついに陽の目をみたのだ。ログインRPGオーケストラがよってたかってでっちあげた、魅惑と困惑の洗練された野性的なサウンド。そのビビッドなチューンは、プレイヤーを幻聴の世界へと誘い込む。絶対レベル2以上になれないキャラクターデータのオマケ付き。レコードのほか、PLAY文のプログラムも同時発売される。

MOVIE DATALOG

〝オホーツクに消ゆ〞映画化決定の第一報が編集部に飛び込んできたのは、4月号の編集作業ももう終わろうという2月頭。本来ならカラーページでドーンと発表しなきゃいけないんだけど、そこは月刊誌のつらいとこなんですね。こういう形で発表ってことになりました。とにかく公開が待ち遠しいね。さて、今月はもう1本、『ヤング・シャーロックピラミッドの謎』も紹介しちゃいます。SFXをふんだんに使った冒険推理映画だ。

若き日のシャーロック・ホームズが謎の連続殺人に挑む期待の新作だ

ヤング・シャーロック ピラミッドの謎

1870年、クリスマスを数週間後に控えたロンドン。町の名士ロブスターが突然発狂し、自宅の2階から身を投げて死亡した。ほんの数時間前まで元気だった彼の身に、一体何が起こったのか？　事件は自殺として処理された。

その数日後、今度は神父のネスビットが礼拝堂から路上に飛び出し通りかかった馬車にはねられて死亡した。はねた御者は神父は狂ったように飛び出してきたと証言した。しかし神父にはそのような徴候は何もなかった。事件は事故として処理された。

この一見何の関係もなさそうな2つの事件に疑問を持った1人の若者がいた。名前はシャーロック・ホームズ、名門寄宿学校の生徒だった彼は知り合いの警部にその疑問を話したが、学生の推理ごっこなどにかまっていられないとばかり追い返されてしまう。やむなくホームズは、同じ寄宿生のジョージ・ワトソン、それにガールフレンドのエリザベスと共に、この事件の謎に挑むことにしたのだが……。

実は2人はある薬品によって幻覚を見させられ、それによって死に追いやられていた。そしてその背後には恐ろしい秘密組織が動いていたのだ。

シャーロック・ホームズはイギリスの作家サー・コナン・ドイルが産み出した史上最高の名探偵だが、原作者のドイルは若き日のホームズについては何も書き残していないのだそうだ。そこに目を付けてスピルバーグが作り出

▲ソフィー・ワードがとってもキレイなのだ

スクープ！　〝オホーツクに消ゆ〞映画化決定。来春公開本決まりか

オホーツクに消ゆ

『ベーしっ君』アニメ化決定の話が進んでいるおりもおり、今度は『オホーツクに消ゆ』の映画化の話が持ち上がってきた。正式決定は、まだ先のこととなるであろうが、とりあえず現在までの経緯をお知らせしよう。

『オホーツクに消ゆ』は、'84年12月にログインソフト第1弾として発売された社会派推理アドベンチャーだ。ログイン読者なら、当然知っていることだと思うが、堀井雄二原作による壮大なストーリーで、発売以来1年以上たった今でもロングセラーを続けているという大ヒットソフトである。

なにをかくそう、映画化の話は今回が始めてだが、テレビドラマの企画なら今までも、2回ほど持ち込まれたことがある。しかしそのときは、予算や公開時期の都合により、残念ながら正式決定にはいたらなかった。

今回の映画化に、全面的に資金提供しようと申し出てくれたのは、さる大物プロデューサー。女性アイドルタレントを主演にした、一連の作品を発表している敏腕プロデューサーだ。製作費も50億円と、今までの日本映画にもない超大作となる予定で、テレビドラマ化のときとは違い、このまま立ち消えとなる可能性は、まずないと言えるだろう。

現在、'87年の正月公開を目指して、着々とキャスティングからシナリオの練り直しまでを進めている段階だ。

▲猿渡俊介には、森田健作が有力候補だ。

⬅空飛ぶホームズ。奇想天外なシーンが特にオモシロイ。SFXもガンバっているから注目だぞ。

したのが、若き日のホームズの冒険を描いたこの映画『ヤング・シャーロック ピラミッドの謎』だ。

オリジナルの脚本は『グレムリン』、『グーニーズ』に続いて3度スピルバーグと組むクリス・コロンバス。彼はこのシナリオを『グレムリン』のリライト作業中に書き始めたというが、結局彼はこのシナリオの執筆に9ヵ月を費やしている。というのも、いくら原作者が書き残してないからといっても、この映画の内容が彼のホームズの冒険と矛盾してはならず、その上世界中に数千万人ともいわれるシャーロキアン（シャーロック・ホームズ・ファン）を納得させるためには、才人コロンバスもかなり慎重にならざるをえなかったようだ。

なお僕はとりたててシャーロキアンというほどでもないが、それでも映画の中には思わずニヤリとするシーンも多かった。特に後半の儀式のシーンは神秘主義者だったドイルの作風をよくとらえている感じだ。

監督はロバート・レッドフォード主演の『ナチュラル』で世界的に認められたバリー・レビンソン。この作品が3作目だが、今まで『グレムリン』のダンテや『BTTF』のゼメキスのように以前から関係のあった人物か、『グーニーズ』のドナーのようなベテラン監督の起用が普通だったスピルバーグ映画の中では異色の人材だ。

視覚効果はILM、特に今回は幻覚シーンのストップ・モーション・アニメーションに現在の第1人者デビット・アレンが特別参加している。また特殊効果は『レイダース』、『デューン』のキット・ウェストが担当している。

出演はホームズに新人のニコラス・ロウ、ワトソンにイギリスの名子役アラン・コックス、エリザベスに名優サイモン・ワードの娘で同時期公開の『オズ』では魔女モンビの第2の顔で登場しているソフィー・ワードの他、『レイダース』のアンソニー・ヒギンスらが脇を固めている。

（井口健二）

⬆薬師丸ひろ子が、編集部からの要望なのだ。

キャスティングは、主人公の新田刑事には丹波哲郎。相棒の猿渡俊介には森田健作あたりがいいだろうということで合意を得ているのだが、これもプロダクションの関係でどうなるか、いまだハッキリしていない。また、事件の重要なカギを握る野村真紀子には、なんと薬師丸ひろ子があたる予定だ。

気になるシナリオの方だが、パソコン版とは、かなりちがった内容となるようだ。基本的な筋だては、あるパソコン少年が〝オホーツクに消ゆ〟をプレイしていると、そのゲームストーリーとまったく同じ殺人事件が次々と起こり、彼も事件に巻き入まれていく……といったものになる予定だ。シナリオは、現在、第3稿まで完成している。

また監督は、ログイン編集部からの強い要望で、大林宣彦監督が候補に上がっている。大林監督は、古くは『ハウス』や最近作では『天国にいちばん近い島』、『姉妹坂』などリリカルな映像表現でファンも多い。監督が決定するまでは、実はかなりの紆余曲折があった。ここで蛇足ではあるが、名前のあがった監督をあげておこう。

森田芳光、川島透、大島渚、小津安二郎、黒沢明、本多猪四郎。また、外国の監督を起用する案もあった。F・コッポラ、A・ヒッチコック、ジョージ・ロイ・ヒルなんてのもあった。

さて、公開の方だが、さきほど述べたように、'87年正月公開ということで大筋合意は得ているのだが、なにぶんこれから配給会社との折衝に入るので、まだハッキリとは申し上げられないのが現状だ。すべてがクリアーになった時点で、読者のみんなには報告したいと思う。

それから、映画化と並行して、ノベライゼーションつまり小説化も行なわれている。こちらは堀井雄二さん自ら書き下ろしているので、期待してくれ。

いつもはちゃらんぽらんな編集部も今回はマジだ。待ってろよっ！

⬆SFXをふんだんに使った映画になる予定。

⬆北海道のロケハンにはわれわれも同行する。

MSX 4月号 MAGAZINE
定価480円
好評発売中!

人気絶頂のMマガがログイン読者に贈る!

今月のMSXマガジン情報 第十一回

特集 ザ・メイキング・オブ・ソフトウェア

●世にあるソフトウエアは、どのような過程を経て作られるのだろうか。1人の頭の中にあるアイデアが、1本のソフトウエアとして完成するまでを徹底追跡してみた。

MSX SOFT

●SOFT TOP 10●Review(Part.1)グーニーズ、エミーII、もうかりまっか? ぼちぼちでんなっ、レイドック、は〜りいふおっくす●Review(Part.2)CHEESE2、ベーシックランド●Close Up Q&A——R.P.G.からアクションゲームまで、なんでも答えてしまった今月のClose Up Q&A。これで、ゲームのことはバッチリだね!!

MSX HARD

●松下FS-4500●ビクターHC-95●ソニーHB-11——お待ちかね、ワーコンのMSX2版が遂に登場。MSXの未来は明るいぞ。

ウーくんのソフト屋さん

●お出かけ前にメッセージ——MSXにメッセージを入れてセット。再びキーを押すと、大きな字に変身した文字が流れる、活用度満点の電光伝言板が登場だ。

IKKO'S GALLERY

●エイプリルフール・アート展——MSXを駆使してつくりあげたCGアートの数々。アッと驚くファンタスティック・ワールドをめいっぱい楽しんでくれ。

ピーピングサイエンス

●ハイテクを測る——光を時計に、原子を物差しに——科学のことなら何でも「のぞき見」してしまおう。今回は「ハイテク」というキーワードを大解剖してみた。

マシン語プログラミング入門

●マシン語事始め——今月から始まる入門講座。その第1回は、マシン語を知る上で大切な2進法や16進法の概念、そしてコンピュータの構造を勉強します。

テクニカルノート

●BASICをマスターしよう——MSXに内蔵されたBASICインタープリタ。どう使うかで、あなたのパソコンライフは変わります。そのポイントを大紹介。

プログラムエリア

●ROCKY-ROCK(16K以上)松田浩二——岩に寄生する不思議な生命体「ロッキー」。時間内に9つのエリアをクリアして彼女のもとへ向かってください。はたしてキミは、9つのエリアを無事通り抜けることができるか。幸運を祈る。

■全国有名書店、マイコンショップでお求めください。お問い合わせは、
〒107 東京都港区南青山6-11-1 スリーエフ南青山ビル (株)アスキー出版営業部LOG係 Tel(03)486-1977 株式会社アスキー

LOGIN APRIL 1986 PROGRAM CASSETTE

LOGIN APRIL 1986 PROGRAM CASSETTE

LOGIN APRIL 1986 PROGRAM CASSETTE

INFORMATION CALENDAR

april~may 1986

■ここに掲載した日程はあくまで予定ですので、お出かけの際は主催者に問い合わせてください。

8	TUE	●先勝 ●月刊LOG IN 5月号、月刊MSX MAGAGINE 5月号発売 ●藤山一郎さん、生田悦子さん、坂田利男さん誕生記念日 4月8日
9	WED	●先負 ●小柳みゆきさん誕生記念日 4月9日
10	THU	●仏滅 ●月刊アスペクト 5月号発売 ●婦人の日 ●婦人週間 4月10日
11	FRI	●大安 ●メートル法記念日 ●しばたはつみさん、紀比呂子さん誕生記念日 4月11日
12	SAT	●赤口 ●世界宇宙飛行の日 ●園まりさん、坪内ミキ子さん誕生記念日 4月12日
13	SUN	●先勝 ●西城秀樹さん、藤田まことさん、諸星あたるさん誕生記念日 4月13日
14	MON	●友引 ●科学技術週間 ●桜田淳子さん誕生記念日 4月14日
15	TUE	●先負 ●坂崎幸之助さん、酒井和歌子さん誕生記念日 4月15日
16	WED	●仏滅 ●坂上二郎さん、坂本新兵さん誕生記念日 4月16日
17	THU	●大安 ●春の土用の入り ●高見沢俊彦さん誕生記念日 4月17日
18	FRI	●赤口 ●月刊ASCII 5月号発売 ●発明の日 4月18日
19	SAT	●先勝 ●村野武範さん誕生記念日 4月19日
20	SUN	●友引 ●通信記念日 ●郵便週間 ●切手趣味週間 ●皐月賞 ●倉沢淳美さん誕生記念日 4月20日
21	MON	●先負 ●鳳八千代さん、畑中葉子さん誕生記念日 4月21日
22	TUE	●仏滅 ●清掃デー ●全国環境衛生週間 ●鰐淵晴子さん誕生記念日 4月22日
23	WED	●大安 ●叶和貴子さん、中村嘉津雄さん誕生記念日 4月23日
24	THU	●赤口 ●CAI & ニューメディア・ショー'86(東京・池袋サンシャインシティ) ▷CAI & ニューメディア・ショー'86運営事務局 ☎03-252-8155 ●山咲千里さん誕生記念日 4月24日
25	FRI	●先勝 ●太田淑子さん、十勝花子さん誕生記念日 4月25日
26	SAT	●友引 ●風間杜夫さん誕生記念日 4月26日
27	SUN	●先負 ●マイク真木さん、柴俊夫さん誕生記念日 4月27日
28	MON	●仏滅 ●サンフランシスコ平和条約発効記念日 ●沖縄デー ●竹本孝之さん、千秋実さん誕生記念日 4月28日
29	TUE	●大安 ●天皇誕生日 ●天皇賞 ●岸田今日子さん、田中裕子さん誕生記念日 4月29日
30	WED	●赤口 ●図書館記念日 ●戸浦六宏さん誕生記念日 4月30日
MAY 1	THU	●先勝 ●メーデー ●青少年保護育成運動月間 ●二谷英明さん誕生記念日 5月1日
2	FRI	●友引 ●八十八夜 ●郵便貯金創業記念日 ●堀川まゆみさん誕生記念日 5月2日
3	SAT	●先負 ●憲法記念日 ●松尾伴内さん誕生記念日 5月3日
4	SUN	●仏滅 ●仲谷昇さん誕生記念日 5月4日
5	MON	●大安 ●こどもの日 ●端午の節句 ●児童福祉週間 ●地井武男さん誕生記念日 5月5日
6	TUE	●赤口 ●中野良子さん誕生記念日 5月6日
7	WED	●先勝 ●佐々木剛さん、萩本欽一さん誕生記念日 5月7日
8	THU	●友引 ●月刊LOG IN 6月号、月刊MSX MAGAZINE 6月号発売 ●世界赤十字デー ●新田純一さん、榊原郁恵さん誕生記念日 5月8日

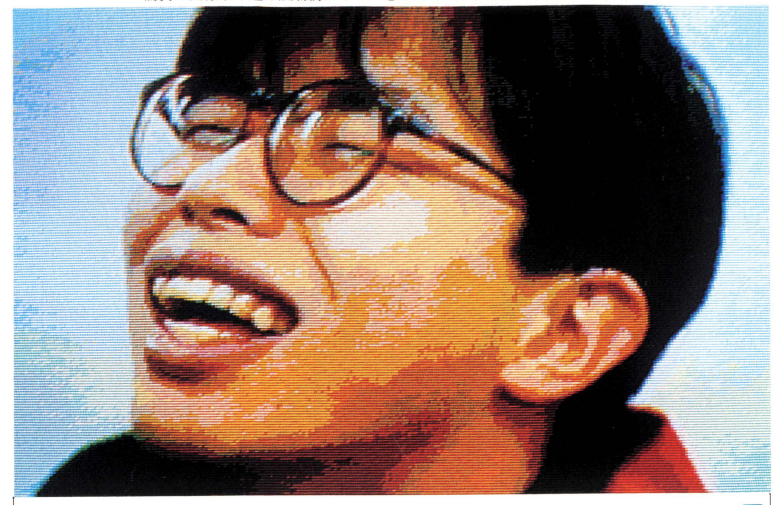
INFORMATION CALENDAR

march~april 1986

■ここに掲載した日程はあくまで予定ですので、お出かけの際は主催者に問い合わせてください。

8 SAT	●仏滅 ●記念すべき月刊LOG IN 4月号、月刊MSX MAGAZINE 4月号発売 ●国際婦人デー ●鮎川いずみさん誕生記念日 3月8日
9 SUN	●大安 ●MIEさん誕生記念日 3月9日
10 MON	●友引 ●月刊アスペクト 4月号発売 ●芹洋子さん、松田聖子さん誕生記念日 3月10日
11 TUE	●先負 ●三りんぼう ●BOROさん誕生記念日 3月11日
12 WED	●仏滅 ●お水取り ●池波志乃さん誕生記念日 3月12日
13 THU	●大安 ●佐野元春さん、沢田聖子さん、吹田明日香さん誕生記念日 3月13日
14 FRI	●赤口 ●芦田伸介さん、五木ひろしさん誕生記念日 3月14日
15 SAT	●先勝 ●所得税確定申告しめきり ●朝比奈マリアさん誕生記念日 3月15日
16 SUN	●友引 ●坂上とし恵さん、磯野洋子さん、鳳啓助さん誕生記念日 3月16日
17 MON	●先負 ●松尾嘉代さん誕生記念日 3月17日
18 TUE	●仏滅 ●月刊ASCII 4月号発売 ●彼岸入り ●因幡晃さん、井沢八郎さん誕生記念日 3月18日
19 WED	●大安 ●大滝裕子さん、尾崎亜美さん、朱里エイコさん誕生記念日 3月19日
20 THU	●赤口 ●'86ストア・オートメーション・ショー(東京晴海国際見本市会場) ▷ストア・オートメーション・ショー運営事務局 ☎03-270-0251 ●動物愛護デー ●三上寛さん誕生記念日 3月20日
21 FRI	●先勝 ●春分の日 ●加藤和彦さん、シルヴィアさん誕生記念日 3月21日
22 SAT	●友引 ●NHK放送記念日 ●橋本美加子さん、大橋巨泉さん誕生記念日 3月22日
23 SUN	●先負 ●世界気象デー ●大沢逸美さん、松村和子さん誕生記念日 3月23日
24 MON	●仏滅 ●INTERFACE '86(Georgia World Congress Center. Atlanta. U.S.A.) ▷COMDEX日本事務局 ☎03-271-0246 ●梶芽衣子さん誕生記念日 3月24日
25 TUE	●大安 ●電気記念日 ●小林泉美さん、京マチ子さん誕生記念日 3月25日
26 WED	●赤口 ●加納竜さん誕生記念日 3月26日
27 THU	●先勝 ●岸洋子さん、金子信雄さん誕生記念日 3月27日
28 FRI	●友引 ●藤巻潤さん誕生記念日 3月28日
29 SAT	●先負 ●鶴ひろみさん誕生記念日 3月29日
30 SUN	●仏滅 ●復活祭 ●石黒ケイさん、島倉千代子さん誕生記念日 3月30日
31 MON	●大安 ●学校教育法公布記念日 ●舘ひろしさん、戸川純さん誕生記念日 3月31日
APR. 1 TUE	●赤口 ●新財政年度 ●学校新年度 ●エープリルフール ●緑の週間 ●河川美化月間 ●三船敏郎さん、倉石功さん、親鸞上人誕生記念日 4月1日
2 WED	●先勝 ●浅茅陽子さん誕生記念日 4月2日
3 THU	●友引 ●有馬稲子さん、冨永みーなさん誕生記念日 4月3日
4 FRI	●先負 ●あき竹城さん誕生記念日 4月4日
5 SAT	●仏滅 ●潘恵子さん、藤田淑子さん誕生記念日 4月5日
6 SUN	●大安 ●春の全国交通安全運動 ●伊東ゆかりさん、小沢昭一さん誕生記念日 4月6日
7 MON	●赤口 ●世界保健デー ●吉田美奈子さん、橘家圓平さん誕生記念日 4月7日
8 TUE	●先勝 ●月刊LOG IN 5月号、月刊MSX MAGAZINE 5月号発売 ●藤山一郎さん、生田悦子さん、坂田利男さん誕生記念日 4月8日

驚異の画像取り込み風物詩シリーズ⑥MSX2による"4月バカ"、モデル：フェルナンデス伊藤

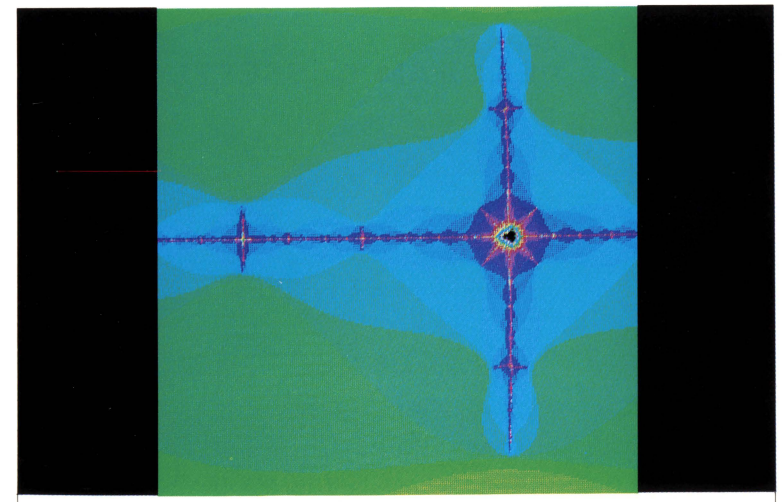


LOGIN

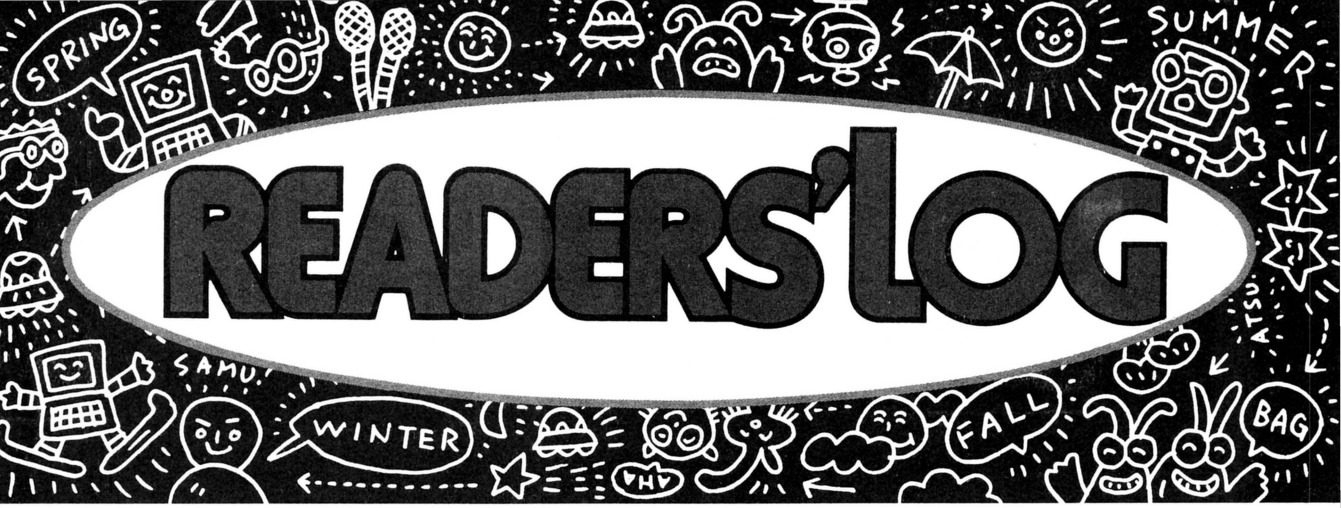
驚異の画像取り込み風物詩シリーズ⑦MSX2による"鳥、混んてます"

LOGIN

PC-100によるCG"マンデルブロ集合部分図"、協力：伊集院大五郎



LOGIN



いままでに、かつてなかった 実用的インフォメーション！

4 april INFORMATION

❀真心の店❀

POS導入!

イトーストアー

ログイン4月号記念特別大奉仕

売り出し期間 3月8日(土)～3月14日(金)

●軍手 15円引き

●荷作りテープ 20円引き

●大根 10円引き

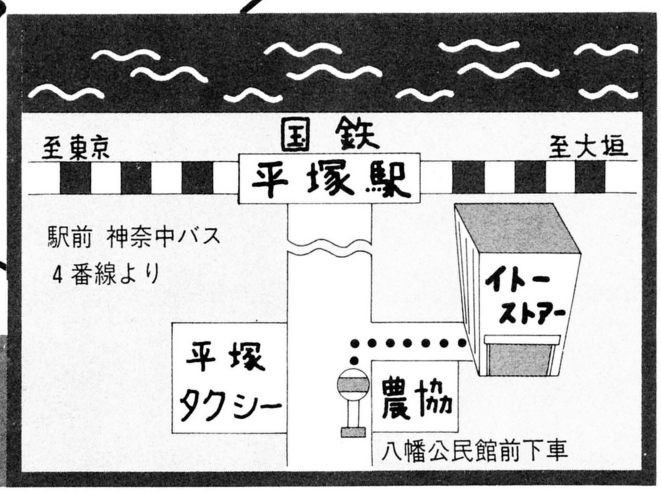
本誌(4月号)ご持参のお客様に限り
お1人様1点とさせていただきます

月刊ログイン創刊40号、ならびにこのぶ厚いログイン4月号を大記念して、〝真心の店〟イトーストアーさんのご協力により、特別大奉仕を催してしまいます。

今回ご奉仕をいたします品々は、特にパソコンライフになくてはならない商品を取りそろえてみました。荷作りテープ、軍手、そして大根です。それぞれ20円引き、15円引き、10円引きで販売いたします。どうぞこの機会に、お買い求めください。商品は豊富に取りそろえておりますが、万一品切れの節は、ご容赦くださいませ。

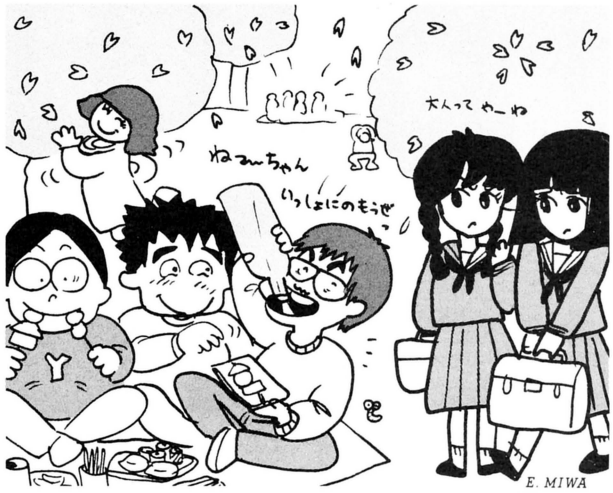
真心の店イトーストアーへは、国鉄東海道本線平塚駅下車、駅前にあります(株)神奈中バス4番線のりばよりバス7分、八幡公民館前で降りていただき、徒歩1分28秒(当社比、天候によって若干変動あり)で無事たどり着くことができます。

今年からPOSを導入したイトーストアー。ぜひともご利用くださいませ。

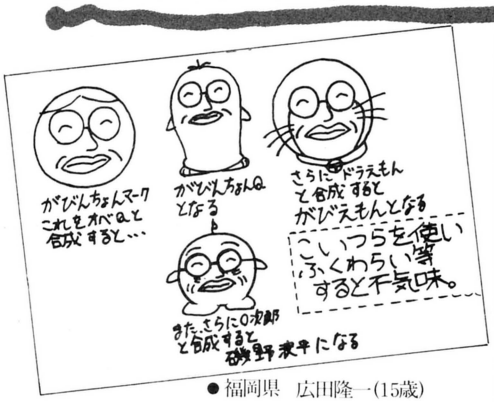


個性がほしい！

第12回 パソコンおもしろ人間大募集



おもしろ人間1周年！　やりましたっ。今月はノーマル編成でお送りいたします。カラーページに出張してる〝サウンドパフォーマンス〟もよろしくお願いしますぜ



●福岡県　広田隆一(15歳)

◆これは、'85年12月号のこのコーナーを見て、思わず描いてしまった人たちだな。両方とも、すごい絵だ。この4月号の表紙がぽげムたマークなのを記念して、おもしろ人間でも、ぽげムたマーク・メタモルフォーゼ読者直撃イラストを、まんま載せてしまいました。広田クンは藤子不二雄＆長谷川町子シリーズで、大島クンはブームシリーズで描いてくれたんですね。うんうんうん、こういう素朴なイラスト、もっと待っていますよ。

●栃木県　大嶋敦行(12歳)

ボクの友達は、なかなか、できるやつだ。ぼくの88のカナキーを押して、「おーい。このボタンこわれてるぞ。へっこんだまま、戻んねえもん」どうだっ。ただ者ではないだろう!!

ひょっとすると、家康が送り込んだ『公儀隠密』かもしれん。ウーム……。それとも……。

●茨城県　増田淳(16歳)

◆なになに、ペンネームが〝白土三平の漫画の見過ぎの者〟だって。ウーム。困った入れ込み方をする人間だな、キミは。ウーム。しかし、誰しもこういう時期があるもんだからなあ。自分もそういう時期があったなあ……。

編集者は、真剣なハナシ、友達はできるやつだと思う。よくあるパターンとしては、あっこわしちゃった！　と思ったとき、だまっているとか話をソラすとかして、オレがやったんじゃないよ～と知らんぷりをするものなのだが、正直に開き直っているところなんかは、たいした人類ではないか。だから、この際だから、CAPSロックキーも教えてあげればどうかな？　と、かように思いますけど。

私のオヤジは、人が『XANADU』をやっていると、「こら、どけ！　マージャンをやらせろ！」と言って『珍さんマージャン』をはじめます。おかげで冬休みは遊びにくかったです。

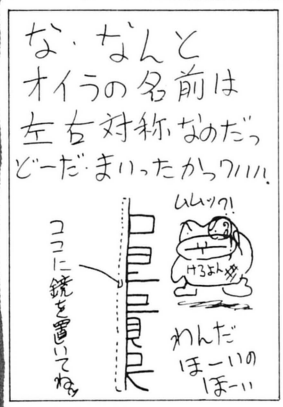
●鹿児島県　瀬戸口満高(14歳)

◆うわーっ、家庭えんまーん。オヤジさんが珍さんになっちゃって、瀬戸口クンが映画のザナドゥを見るんだって!?(大ボケ)　ともかく、キミんちは、いい家庭だな。まるで木下恵介アワーの、『おやじ太鼓』に出演していた進藤英太郎サンのクレープの宣伝を見ているような感覚におちいってしまうぜ――おっと、話がそれてしまったな。また、〝冬休みは、遊びにくかったです〟の、〝にくかった〟がとても気持ちいい。ハナマルだハナマル。よくできましたの判コをポン。あれえ、今日オレ原稿のペースがどっかおかしいなあ？

ボクの友人K・Tクンは『マカダム』、『天使たちの午後』、『イエローレモン』、『団地妻の誘惑』などというソフトばかり集めて、毎晩自分の部屋をわざと暗くして、楽しんでいるという、ものすごくくら～い男でて。もちろんモテません。

●岐阜県　鍵山栄太郎

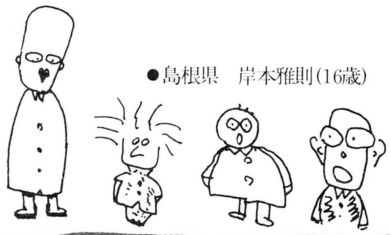
◆おう、タレコミありがとう。ここで読者、そう今このページを読んでいるキミに質問だ。このK・Tクンは暗いヤツだ！と思う人、手挙げて。それぞれ、立読みのキミもちゃんと参加しなさい。ほお、ふーん。あ、手を挙げたな。そこのキミキミ、キミも暗いんだぞ。ソフトの内容知ってんだから。



●栃木県　中里貴央

◆エーッ、キャーッ、ウッソー。あ、本当だ。でもちょっといかんなあ、絵が。中央より右やや下にある〝けろよん〟の絵、こりゃどう見てもケロヨンじゃなくて、ガマ親分だぞ。こんなんじゃあ、木馬座アワーに失礼だ。ビンちゃんとキューピちゃんにも失礼だ。う、また書いてしまった。今月は、何か懐古趣味に走っているなあ。若い読者には、わかんないのになあ、困ったもんだなあ。

今月のキャッチ はるまぢかはやくこいこいぼんとしょうがつ



●島根県　岸本雅則(16歳)

⬅実はこのイラスト、岸本クンが送ってくれたはがきのスミッコに描かれていたものなんだけど、採用してしまいました。

㊡ オレがあるマイコンショップに行ったときのことである。高校生ぐらいの人がマイコンショップに入ってきた。こわそうだったので目をそらすようにソフトを見ていた。するとその人が「PC-8801がほしいのですが一」と叫んだ。そのままPC-8801をいじっているとERRORが出た。それを見て、その友達に「オレ音の出し方がわかったぞ」とか「おまえすごいな」、「天才じゃねーの」と言っていた。それを見ていたオレたちは、マイコンショップから飛び出して、大声で笑っていた。

●茨城県　吉本順一

⬆誰でも最初はそうなんですよね、高校生のこわもてオニーサンでも。かわいいじゃないの。まるで、松竹の映画を観ているようであるなっ。しかし、吉本クンに質問だ。出だし〝オレ〟がなのに、最後〝オレたちは〟になっているではないか！　細かいことに口出すなって!?　失礼しやした。

⬇おじょーちゃん、悪い友達にいじめられているのだな。よし正義の味方であるところの、おもしろ人間科学技術機動捜査隊の面々が、キミを助けてあげよう。よいしょっと。ほらもうだいじょうぶだね。元気にしておくんだよ、では、さらばじゃあ！　アハアハアハハハハハ。女の子のおたよりはとてもうれしいなあっと！

●北海道　木村知美(17歳)

有名人パソコン所有便覧

製作委員会だよりその3

ゾクゾクと情報が届いてますので、毎月レギュラーでやってしまいましょう。さらに、情報待ってますのでよろしく

㊡ あのね、〝有名人パソコン所有便覧〟ってやつなんですけどー、関東では深夜にしかやってないとゆー『さんまのまんま』知ってますか？(関西ではゴールデンアワーにやっていて視聴率はバンバン)これはさんまさんが有名人としゃべくりあう番組なんですわ。この部屋の中にFM-77D2があります。知ってた？　まあ、どーってことないんですけどね、あはは。ログインさんもこの『さんまのまんま』見てみて下さい！　面白いよん。ほんとーにどーってことないんですけどね、まったく。

●京都府　橋本昌幸

㊡ **シブガキ隊**のだれか(ヤッくん、フッくん、モッくんのいずれか)が**ファミコン**をもっている(ソフト名はマージャン?)

●愛知県　尾西誠一

㊡ えっと、あんまり確かではないんだけど、ずっと前(ボクの友達がFM-7を買ったときなので2、3年前ぐらい)、テレビで来生たかおさんが、パソコンをやっていると言っていました。しょうこは私の耳と来生たかおさんの現実の声ということで。では、さようなら。

●岡山県　藤沢直武

㊡ 2月号にもあった、東大名誉教授の肩書きをもつ、竹内均先生が、去年、我々の高校(岐阜県立恵那高等学校)に講演に来られて、「いろいろとゲームを作ったけど、誰も買いに来てくれないョ～」と言っていました。調べる価値はあると思います。あと、コント赤信号の渡辺さんが昔MZ-700を持っていた(今は知らん)。

●岐阜県　古山誠也

㊡ ◎確認済　◑未確認

◎明石家さんま➡FM-77L2

テレビ番組の『さんまのまんま』でL2が部屋に置いてあった。

◎松田聖子➡SMC777/C

Seiko, Micro, Computerの略でよ～SMCってついたんだって？

◎工藤夕貴➡HIまたはH2

だって日立でしょっちゅうCMをやってたでしょ。

◑土井勝➡MZ-80K

◑萩本欽一➡X1 Turbo Model30

◑中森明菜➡PC-8801mkII Model30

◑西川のりお➡FM-8

上3本は確実です。下4本はまったくの未確認ですので誤りがあるかも。

●兵庫県　段宏太郎

㊡ おもしろ残念賞 ☾ ㊡

所有便覧だけでなく、フツウのネタもどしどし応募しよーね。おいちゃん達は待ってるの！

●東京都・黒金俊臣、福井県・清水直喜、北海道・長尾尚幸、岐阜県・苅谷威久夫、徳島県・池田浩明、静岡県・室井充紀、神奈川県・加藤祐二、宮崎県・芳賀卓也、神奈川県・五辻憲一。

採用された方に超豪華記念品を

このコーナーに採用された方々には(但し残念賞は含まれず)、ログイン謹製超軽量アルミ合金ステッカーと文字が大回転するミラクルボールペンを差しあげております。

以上すべての記事の応募や質問のあて先

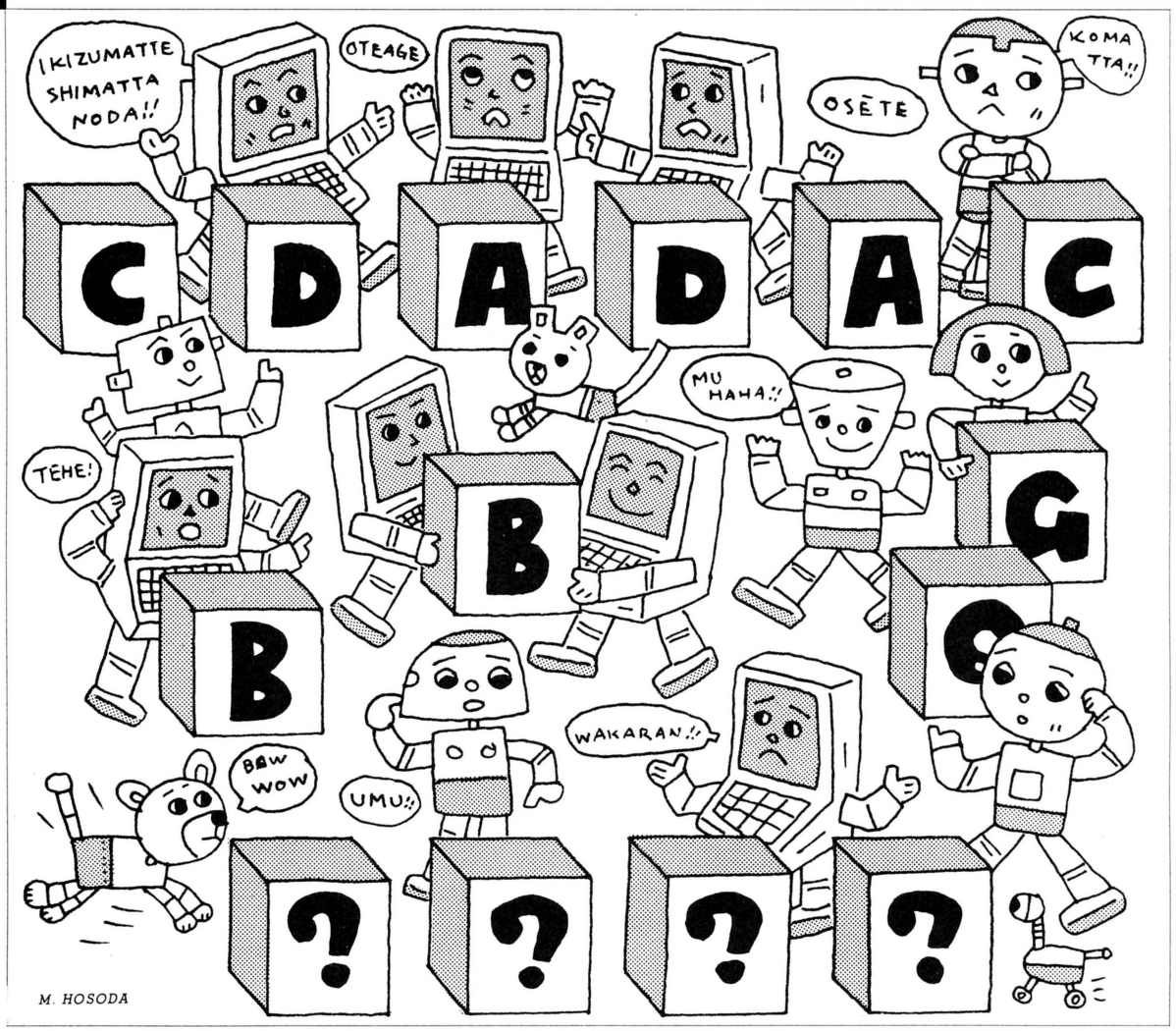
〒107　東京都港区南青山6-11-1
スリーエフ南青山ビル（株)アスキー
月刊ログイン編集部　おもしろ係まで
毎月15日をしめ切りとします。
おたよりはお早めに。

CONPUTER PUZZLE

No.1 TWIN NUMBERS

出題・鹿島　清隆

今月から新連載の〝コンピュータパズル〟。先代の〝パズル〟同様よろしくおねがいします。



みなさんどうもコンニチワ。今度からこのコーナーを担当する鹿島清隆です。これから毎月、キミのパソコンでできる面白いパズルソフトをやっていくので、楽しみにしてくれ。

そこで今月のパズル。まず右の実行サンプルを見て欲しい。ABD～とアルファベットが並んでるね。このなかで～HH～というぐあいに同じ文字が並んでいる場合、その2つのHはとりのぞくことができる。同様に、～ABDA～のように、間に2文字入っているときも、2つのAは取れるわけだ。そうやって文字を取っていくと、後にもう取れなくなってしまう文字だけが残る。これを最も少なくする方法が1通りだけあって、残った文字は4文字になる。この4文字を書いて送ってきて欲しい。

右のパズルリストは、この〝取りのぞき〟をパソコンでできるソフトだ。たいていのパソコンで走るからためしてくれ。〝INPUT NUMBER〟で0，0と答えるとやりなおしがきく。正解者には抽選でアスキーグッズをプレゼントする。

実行サンプル

```
 1 TIMES
ABDAHHCEDEFGBFDFBGFBCHACDHAC
----------------------------
          1111111111222222222
123456789012345678901234567 8

INPUT NUMBER 1 . 4
 2 TIMES
BDHHCEDEFGBFDFBGFBCHACDHAC
----------------------------
          1111111111222222222
123456789012345678901234567 8

INPUT NUMBER 14 . 17
 3 TIMES
BDHHCEDEFGBFDBGBCHACDHAC
----------------------------
          1111111111222222222
123456789012345678901234567 8

INPUT NUMBER 3 . 4
 4 TIMES
BDCEDEFGBFDBGBCHACDHAC
----------------------------
          1111111111222222222
123456789012345678901234567 8

INPUT NUMBER 15 . 18
 5 TIMES
BDCEDEFGBFDBGBHADHAC
----------------------------
          1111111111222222222
123456789012345678901234567 8
```

パズルリスト

```
1000 'PUZZLE No.1
1010 RESTORE
1020 DIM B$(30)
1030 T=1
1040 FOR I=1 TO 28
1050   READ B$(I)
1060 NEXT I
1070 B$(29)=" "
1080 B$(30)=" "
1090 PRINT T;"TIMES"
1100 FOR I=1 TO 28
1110   PRINT B$(I);
1120 NEXT I
1130 PRINT
1140 PRINT "----------------------------"
1150 PRINT "          1111111111222222222"
1160 PRINT "1234567890123456789012345678"
1170 PRINT
1180 IF T=13 THEN PRINT "ANSWER IS ";B$(1);
" AND ";B$(2):END
1190 INPUT "INPUT NUMBER";N1,N2
1200 IF N1=0 AND N2=0 THEN PRINT:RUN
1210 IF N1<1 OR N1>28 OR N2<1 OR N2>28 THEN 1250
1220 IF B$(N1)=" " OR B$(N2)=" " THEN 1250
1230 IF N1+1=N2 AND B$(N1)=B$(N2) THEN 1270
1240 IF N1+3=N2 AND B$(N1)=B$(N2) THEN 1310
1250 PRINT "INPUT AGAIN":PRINT
1260 GOTO 1090
1270 FOR I=N1 TO 28-T*2
1280   B$(I)=B$(I+2)
1290 NEXT I
1300 GOTO 1360
1310 B$(N1)=B$(N1+1)
1320 B$(N1+1)=B$(N1+2)
1330 FOR I=N2-1 TO 28-T*2
1340   B$(I)=B$(I+2)
1350 NEXT I
1360 B$(29-T*2)=" "
1370 B$(30-T*2)=" "
1380 T=T+1
1390 GOTO 1090
1400 DATA A,B,D,A,H,H,C,E,D,E
1410 DATA F,G,B,F,D,F,B,G,F,B
1420 DATA C,H,A,C,D,H,A,C
```

Ans. パズル「誰も乗れない車」解答

D⇒G⇒C⇒E⇒A⇒H

今回の問題の正解者はたいへん少なかった。最少手順が6手だということを明記しなかったためだと思う。申し訳ない。もっと手数のかかる解答を書いてきてくれた人も正解とさせていただいたから安心して欲しい。今月号から私が忙しくなったため、鹿島氏がこのパズルコーナーを担当することとなった。ほんとに長い間どうもありがとう。　　(評：藤沢幸隆)

アンドロ探偵館㉕「誰も乗れない車」当選者発表

厳正なる抽選の結果、以下の方々が当選されましたので、賞品をお送りいたします。

●遊撃王Tシャツ

群馬県桐生市	平田　大志
大阪府吹田市	豊田　信二
高知県高知市	山下　　謙
滋賀県甲賀郡	吉田　研治
富山県富山市	海江田博士

●ログイングッズ

東京都世田谷区	柳沢　隆一
鹿児島県秋崎市	山田　裕一
栃木県宇都宮市	沢田　　公
鳥取県米子市	中田　東一
静岡県沼津市	金山　弘道

『TWIN NUMBERS』応募方法

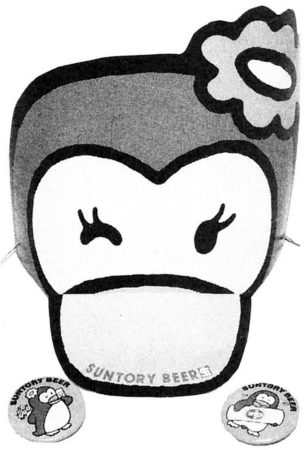
★官製はがき(アンケートはがきは不可)または封書で、
〒107 東京都港区南青山6-11-1スリーエフ南青山ビル
(株)アスキー　ログイン編集部
「パズル TWIN NUMBERS」係
までお送りください。昭和61年4月8日必着
★解法プログラム同封の場合は、実行時間、使用機種なども明記してください。

PRESENT

プレゼントコーナー

**春の日差しにさそわれて
編集長のゾウリも贈ります。
各編集者からのプレゼント!!**

サイトー君からプレゼント!



●ログインと関係がありそーで、まったくなんの関係もないサントリーのペンギン物語。そのキャラクターバッジとお面を1名にプレゼント。あとあとコレクターズアイテムになるかもしれない(!?)。

ヤブさんから愛をこめて

●スター・ウォーズのおもちゃをセットで1名に。それとApple社のキーホルダーと型状記憶合金をまとめて1名。どちらか欲しい方の名前を書いてきてくれ。

カガワリョーからの手紙

●ベビーサンダー(ミサイル2本付き)とメカゴジラのプラモデルとプラモデル用接着剤と、撮影用小道具として使われた由緒正しい商売繁盛の熊手をセットで1名に。

マタローからやってくる!

●D&Dのオフィシャルプラモデルを1名に。途中まで作りかけてあるけれど、めったに手に入らないダンジョンジオラマキットなのだ。

C調ゴゾからだよーん

●ソビエト取材のオミヤゲで湯呑みとひしゃく。それとCR-Xにこの前までついていた、ちょっと臭う方位磁石を1名にプレゼントしよう。

READERS'LOG

アリャーはやっぱりテッポー

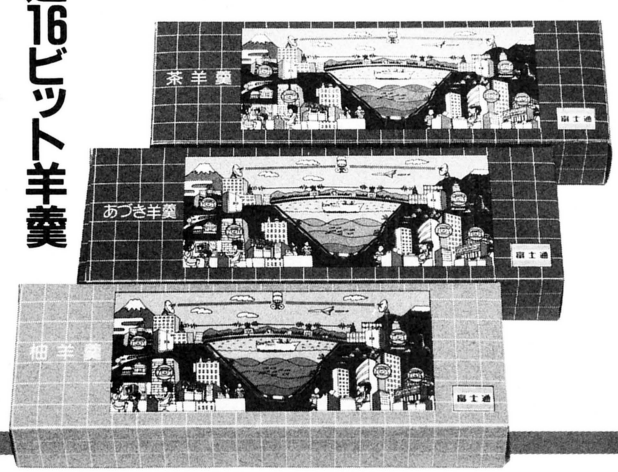
●L.A.Pで実際に使われたエアーガンを1名にプレゼント。タイプはマルゼン製のルガーP08だ。少々改造(!?)してあるかもしれないけど、性能はL.A.Pの保証付き。

ホンマさんのセンスです

●しゃれたキーハンガーと未使用のプラグを1名にプレゼント。プラグの種類はNGKのBP7EVだ。なんに使えるかわからないが、もしキミのバイクに使えたらラッキーということだ。

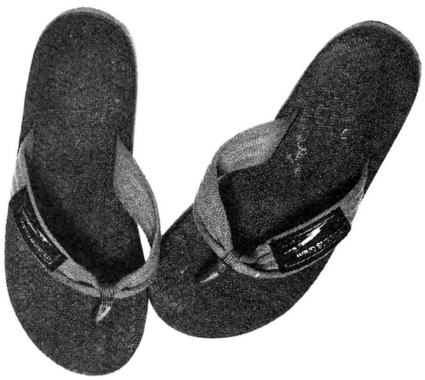
富士通16ビット羊羹

●いままで伝説として語りつがれてきた幻の富士通ようかんをプレゼント。茶、あづき、ゆずの3種類があるけれど、どの味が当たるかはお楽しみ。それぞれ1名ずつ3名にプレゼントなのだ。(提供:〈株〉富士通)



編集長御用達贈呈品なのよ

●まさかこれが出るとは思わなかった、かの有名なゾウリを1名に。このゾウリはTV出演等を多数経験し、いつも編集チョーと共にあったたぐいまれなるゾウリなのだぞ。



1月号プレゼントコーナー当選者発表

●タイガースディスケット
福井県　酒井紀光
山口県　磯村淳
山口県　三崎成
愛知県　石河彰夫
岡山県　西山英雄
福井県　大橋憲治
滋賀県　加藤貴也
石川県　村田芯子
徳島県　池内秀剛
大阪府　林和宏

●ザナドゥTシャツ
長野県　竹下治彦
東京都　半沢尚武
香川県　溝口博文
大分県　高原直之
青森県　三上智幸

●ザナドゥライター
神奈川県　三輪勝彦
京都府　広瀬聖一
熊本県　中良弘
徳島県　立岩範彦
東京都　前沢敏昭

●ザナドゥ腕章
奈良県　阪上英樹
宮城県　阿部英樹
茨城県　川辺大祐
山梨県　小林正樹
広島県　金澤宏一郎
三重県　平尾和弘
長野県　藤田吉彦
京都府　城戸善信
北海道　窄井裕二
東京都　大川良利
香川県　津寺恵一
兵庫県　五百蔵志郎
神奈川県　須藤一弘
大阪府　宮本伸一

●ジェットセットウィリー
三重県　長竹邦朗
島根県　稲田恒一
兵庫県　美安重典

●ヒランヤ
福井県　中尾光樹
大分県　麻生勝司

●らぶてっくステッカー
東京都　堀内千恵子
大阪府　富田清
千葉県　井上健二
福井県　真柄高志
宮城県　栃佐江子
東京都　梅原悟志
千葉県　賀来義明
大阪府　西口晴之
大阪府　尾本康士
東京都　鳴島多門

●マシン語ゲームプログラミング
愛知県　峯田真徳
山梨県　門石興平
北海道　角尚道

★送り先 〒107 東京都港区南青山6-11-1 スリーエフ南青山ビル (株)アスキー ログイン編集部「4月号プレゼントコーナー」
注) アンケートはがきは不可。欲しい物と番号、名前を明記のこと。4月8日消印有効。当選者の発表はログイン7月号のこのコーナーで。

青山 東京 ログ

ログイン秘密情報部

いいかげんは良いかげん

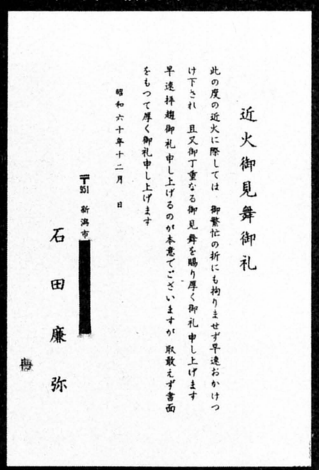
年賀状

おもろいやんけ、われ

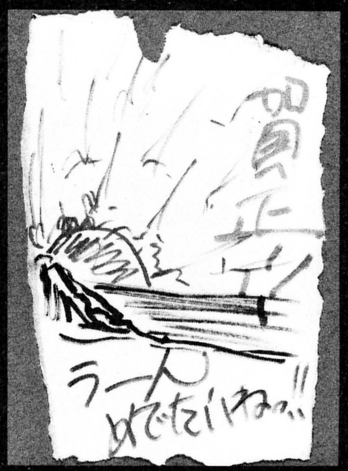
ちょっと遅くなってしまったが、年賀状どうもありがとう。ブットビヌケタ作品がちょっと少なかったけど、なにより諸君が礼儀正しく年賀状をだしてくれたことが、涙がジャージャーでるほどうれしかったぞ。

◆バナナと呼ばれるくらい中身が西洋化した日本人のなかに、これほど純日本的な美的感覚をもちつづけている青年がいたことに感動した。大胆なくせに気の弱い感じがするのも良い須貝一郎(あじさい組36番)だ。

◆こういう礼儀正しい家に生まれた石田豊(きく組10番)は幸せ者だ。うらやましいぜ。この手のはがきをイジッた年賀状もだいぶあった。しかしへたにイジるよりはそのままのほうが良い場合もあるのだよ。



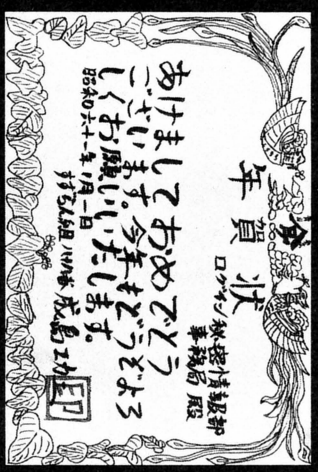
◆豪快でよろしい！　このやたらキタナイ年賀状が、となりの近火御見舞御礼と同じ部員の作品っていうのには驚いたね。入部まもない石田豊にはこれからバシバシ働いてもらうからな。たのんだぜ。



◆大村善秀(さつき組69番)の作品。あらかじめ印刷された年賀はがきを使った作品は多数よせられたが、大村君が選んだはがきのセンスがよい。伊勢エビを殺さずに書かれた文字がヒジョーに心地よいバランスだ。

◆ヤマログ宛てに恥ずかしい年賀状を送ってきたものは数多かったが、この山下重明くんのきれいに印刷された年賀状は、おそらくいろんな人に出されたのではないかと思えてオカシイ。笑っちゃうのである。

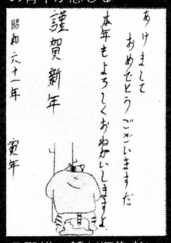
◆これは、まわりの模様まで手書きなのがポイント。写真だとわかりにくいかもしれないけど、かなり絵がへただ。しかもズサン。書いてる途中でめんどくさくなっちゃった成島功二(すずらん組88番)の姿が目に浮かぶ、カワイイ作品だ。



土俵ぎわの優秀作品

⬇へーしっ君のマンガかツマんなくてイイ！

⬇なんなのかワケワカラズでおもしろかった



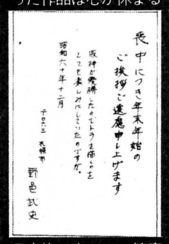
⬇オシッコしてるトラの背中が感じる

⬇ただ単に、宛て先が秀逸なので選びました

⬇なかなかいいセンスを持っているのでマル

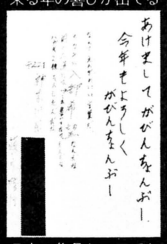
⬇殿様の顔が編集者に似ていてリッパだ

⬇日本の社会構造を浮き彫りにした作品だ



⬇このように礼節を知った作品は心が休まる

⬇ひじょーにメタクてまるで正月のようだ



⬇年のゆくわひしさと来る年の喜ひか出てる

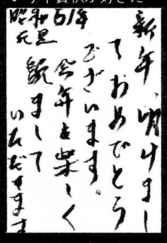
⬇家族の方々のご健康ご発展を祈ってます

⬇大人になってもこのままでいて欲しい

⬇右の作品とヘアてといた　うまい！

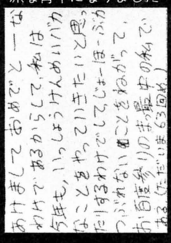
⬇色づかいがいい　2枚組数あるなかで1番

⬇まあまあの出来　もっとオモシロクしよう



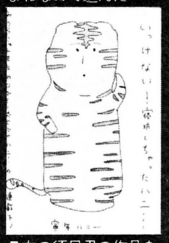
⬇フツーていい、こういう年賀状が好きだ

⬇クレヨンは他人のはがきを汚すので迷惑

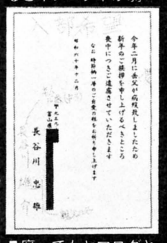


⬇中里君はこんなに立派な青年になりました

⬇うーん　なかなか見どころのあるヤツだ

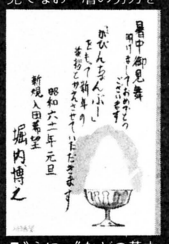


⬇みうらじゅん先生のまねなので選んだ



⬇左の石田君のに比べるとインハクトが弱い

⬇ロクイン編集長こ推薦の年賀状

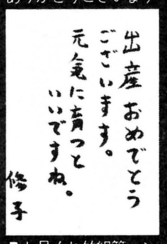


⬇左の須貝君の作品を見てなお一層の努力を

⬇窟ってもヤマロクというのが気に入った

⬇目頭にジワッとくるようなハステル作品

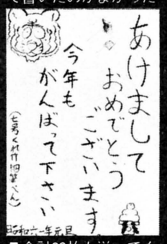
⬇"うにょ"などの基本をわきまえた作品だ



⬇ごていねいにどうもありかとうございます

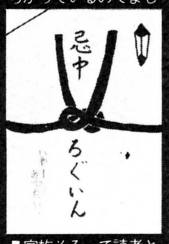
⬇あなたの明かるい性格がうかがわれます

⬇あいかわらず絵もうまいねー、沢村くん

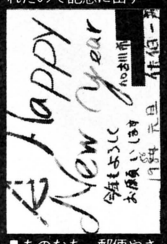


⬇七号くれ竹組筆ペンで書いたのかよかった

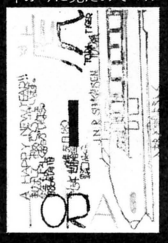
⬇感動がよくあらわれている　うまい!!



⬇水引きの結び方がまちがっているのてよし



⬇合計20枚も送ってくれたので記念に出す



⬇新幹線の年賀状は15年ぶりに見たのでマル

⬇家族そろって読者とはいやーメテタイ

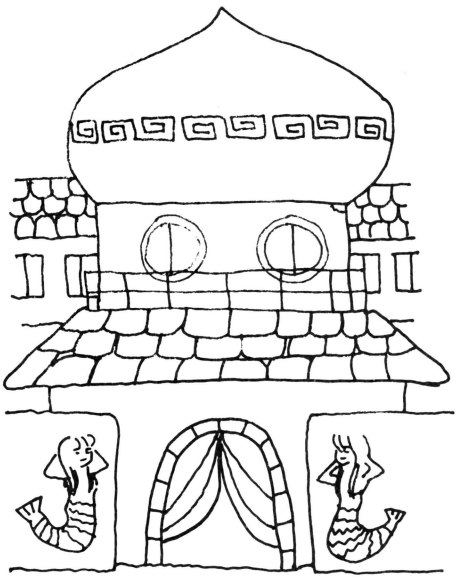
⬇あのなあ、郵便やさんに迷惑かけるなって

優秀作品に共通してるのは、はがきを通してその部員の行動が伝わってくることだ。なんの意味もない模様をモクモクと書いたり、はがきを破ってみたり、ダイナミックなかんじが気持ちよかったぜ。

秘宝館

南青山骨董通り沿い新名所

やはり秘密情報部というものは、腐っても秘密情報部である。なぜなら最初から腐ってるから……じゃなくてぇ、まあ一応秘密の情報が欲しいとか、秘密に行動したいねなんて思ったりするのだ。それでまあ、やりたければやりぁあいいじゃんという良い加減の考え方で、ここに部員諸君の絶対人にはいえない秘密を大募集してしまうことにするぞ。人にいえない秘密を人にいえるか(!)なんてすぐに怒り出す人がいるかもしれないが、そういう人には一言「おこりんぼ」といっておきたい。固いこというなって。秘密といえば「僕は実の母親を好きになってしまったんです」とかの軽いものから、「カップヌードルの乾燥した海老を集めるのがやめられない」などの深刻なものまでいろいろあるが、本部は全部まとめて面倒みるぜ。くるならこい！　うけ流してやる。本部の人間は動物だ、いや動物以下だ。人にいえない秘密も動物にならいえるだろう。恥ずかしい写真なんかも送っていいぞ。



●宛て先

〒107 東京都港区南青山6-11-1 スリーエフ南青山ビル
(株)アスキー　ログイン編集部「ヤマログ秘宝館」係

秘密情報部ネットワーク

部員諸君から「お答えはどこにのるんでいっ」という大声が殺倒しているが、もうちょっと質問とそのお答えがたまったら、ドカーンとネットワーク特集でもぶちかまそうとたくらんでいるのでワクワクしながら応募してくるよーに。それでは

Q.10　ウチのクラスの伊達クン（ニックネームはダテチャン）は、ものすごおく足がくさいんです。もうオドイーターとかそおゆう活性炭製品では歯がたちません。足の臭いさえなければ結構いい奴なので、どうにかして助けてあげたい。情報ください。お願いします。　（きく組5番　橋本伸雄）

Q.11　自称歩く歩行者天国こと私藤村英太郎は、この3ヵ月間風邪をひきっぱなしでなおりません。うちの砂かけババアがいうには、塩をノドに巻いたり、ねぎを生でかじったり、耳たぶにコガしたミソをつけるなどがキクといってききません。私の風邪、どうしたらなおるでしょうか。医者はきらいです。病院に行かずになおる方法を教えてください。　（きく組6番　工藤忠行）

Q.12　国鉄の切符についてるカギカッコはどうして逆むきなの？おしえてちょ、うにょ。　（きく組7番　松野信二）

Q.13　僕はねごとがひどいらしいんです。家族の話では、夜中に僕の部屋から歌や叫び声がしょっちゅう聴こえるというんです。どうにかしてくらさい。　（きく組8番　半田浩）

宛て先

春4月は入園入学入社入院入獄のシーズンだ。今まで海辺で貧弱な体とバカにされていたアタシもボクも、秘密情報部に入って核爆弾の1個や2個くらっても、平気

恐怖の業務連絡

な顔でお風呂で歌ってるような、そんな呑気で頑健な体になろう。入部方法は簡単至極、はがきに巨大な字で「入部希望」と書いて人事課まで送ってくれ。待ってるぜ。

〒107 東京都港区南青山6-11-1
スリーエフ南青山ビル　(株)アスキー
ログイン編集部
「秘密情報部ネットワーク」係

しつこい性格 ロ○○ン 正解者発表

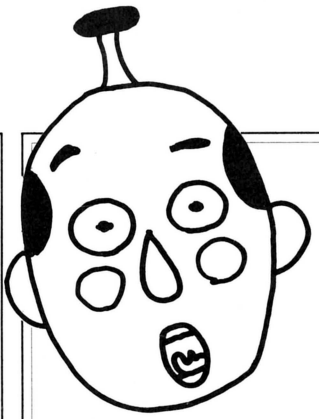
ロス疑惑の三浦サンの影響で、ロングおじさんの夕やけロンチャン(きく組1番　小野和彦)とかロイターツウシン(きく組2番　伊津野信也)とか口からとびでたタン(きく組3番　相原健一郎)とかの字あまり組が目立った。困ったもんである。そんななかで、正統派4文字美麗作品㋮オサンでビッチリきめてくれた松長浩一(きく組4番)はエライ！　載せられなかったが、ますおさんのトボケたイラストもなかなか良かったぜ。これからもこの調子でバンバン送ってくれよな。まかせたぞ。

●宛て先
〒107 東京都港区南青山6-11-1
スリーエフ南青山ビル
(株)アスキー　ログイン編集部
「死ぬまでロ○○ン」係

インデアン餅つかない

ほとんど何の役にたつのかわからないほど便利な風土記づくりを目ざすインデアン餅つかない。ヤマログ史上にサンゼン輝く、いやヨンセンと輝くくらいのグレートなマスターピースになることは間違いない。各地のへんなおじさん、ファーストフードのかわい娘ちゃん、不気味な中華料理屋、巨大化した亀などの怪秘密情報が満載だ。連載開始は次号かその次か。まだ間にあう。歴史に名を残したい部員はポストに走れ！(郵便局でも可)

●宛て先　〒107 東京都港区南青山6-11-1 スリーエフ南青山ビル
(株)アスキー　ログイン編集部
「インデアン餅つかない」係



よーするにヤマロググッズ作製プロジェクト

ういやつじゃ、ちこうよれ

全世界から続々とよせられるヤマロググッズのアイデアの洪水に溺れてしまって、思わずワラをつかみまくっている毎日だ。笑いがとまらん。

しかし、これを作るとなるとどーもねえという物が多すぎるぞ。ヤマログは本気だ。ラフなアイデアも結構だけどもうちょい練ったアイデアも欲しいぞ、とエラソーにいっとこう。ありきたりのものにちょいと工夫をした、キュートでプリチーでワンダホーなグッズをつくろうぜ！

宛て先
〒107 東京都港区南青山6-11-1
スリーエフ南青山ビル　(株)アスキー
ログイン編集部「秘密情報部のういやつじゃ、ちこうよれ」係

昭和60年度 最優秀秘密情報部員発表

ううっ、ズボンがきついぜ。と泣きたいくらい太っ腹なヤマログ本部が、こともあろうに、あのログイントレーナーを、昭和60年度最優秀情報部員に贈呈するのだ。来年はこのコーナー自体あるかどーかわからんないから注意。

とりあえず第1回はおなじみの中里貴央(さくら組28番)と沢村泰之(すずらん組81番)にプレゼント。なんといっても彼らは投稿数がすごい。面白い、つまらないにかかわらず、毎月大量のはがきや封書が送られてくる。この2人が同じ年の悩める受験生とは誰も思わないであろう。まるで馬か鹿だ。エライぞ。それにくらべて最近ぶったるんでいるのが、丸山修(ゆり組24番)と船田巧(さくら組1番)の両幹部。停部を命ずるので、反省文提出するよーに。

おたより LETTERS CORNER

ぼくはなまけ者です。どうしたらいいんでしょうか。
巨人はどうして弱いんですか。
（巨人ファンより）

君がなまけずに応援すれば、いつかきっとチョーさんが帰ってくる。それまで力を合わせてがんばろう。
いつまでも夢を追う編集者

シヨックー!!　ログインを買うための五百円玉を雪の中に落としてしまった。30分ぐらい雪をかき分けながら捜したが、とうとう見つからなかった。しもやけになるわ、かぜをひくわ……。ア〜ァ。
（今年は合格だ!!　19歳）

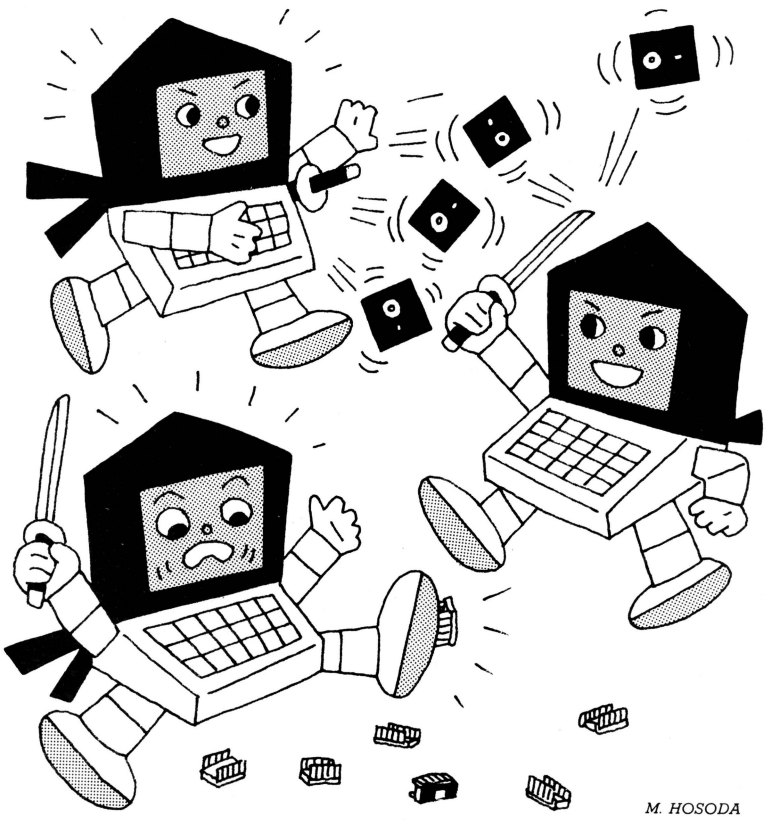
そーなんですよ。風邪ですよ風邪。風邪は良くありませんねー。先日も、風邪をひーてまったく声の出せない時期に本屋さんに本を買いに行って、往生したのを記憶しています。
ギー(本屋の扉を開ける音)。……(声が出ない)。「何かお探しですか？」　ゴッホゴッホ。「ゴッホの画集だったら、取り寄せになりますな」エホンッ！「ゴッホの絵本!?　そんなもんありましたかいなあ？」ウーウーウー。「ウーってゆーたら、ウルトラマンで出て来る雪ん子のツレのことかいな？　ウルトラマン百科なら、そこらにどっか……」ハックション!!「ハクション大魔王はもう廃刊だすなあ」ブルブルブルブル。「最近のブル中野は、威勢がよろしいね」ア……ア、ウン……。「あ・うんは今、売り切れてますねん、すいません——」
ほな、ここいらで沖縄県！　今回は大ボケしてしまいましたっ！
最近素行がおかしい編集者

このまえ、うちのおばあちゃんにパソコンのことを話したらレンコンとまちがえていた。
（だるまさんがころんだ）

うちの祖母なんかもっとすごいぜ。この前、スカンジナビア半島のことを話したら、スカンクが痔になってビアホールの番頭になった話とまちがえてたんだぜえ！　カギッ子の編集者

表の性別のところの「男・女」というのがありますが、〝・〟に○をつけたら、おかまになるのでしょうか？（福岡県　福島康文　14歳）

うーん、そうねえ。普通は、ならないわね。でも、なっちゃう人もいるんじゃないかしら。なるっていっても、〝おかま〟じゃなくて〝ニューハーフ〟よ。ニューハーフ。ここんとこ、ちょっとむずかしいかもしれないんだけれど、ちょっとニュアンスがちがうので、注意しておいてね。
まんなかの〝・〟のところに○を付けてニューハーフになりやすい人のクセを言っておくわね。
①熱いお湯のみを持ったとき、思わず小指を立ててしまう方。
②何かにびっくりしたとき、両手で口をおさえてしまう方。
③あら失敗しちゃったわん♡なんてときに、ベロをチョロッと出すのがクセの方。
④両手の小指と小指をくっつけたまま、両うでのひじがひっついてしまう方(いわゆる〝猿手〟ね)。
⑤自分の腰より下にあるものを見るときに、思わずしゃがんでしまう方。
⑥毛皮とかぬいぐるみとか、手ざわりが良さそうなものにすぐ触ってしまう傾向をお持ちの方。
⑦友達といっしょに歩いていて、腹の立つこと言われたら、思わずピタッと立ち止まってしまう方。



M. HOSODA

このような方々は、ログインのアンケートはがきの性別欄の〝・〟に○は付けないほうが賢明だと思うわ。みんな目覚めないでね。エ？　わたし？　わたしはちゃんとした男よ。オ・ト・コ。ゴールデンハーフが好きだった編集者

アイロンプリントの絵は、あんなもんTシャツやトレーナーにはって町に出れません。もっとさまになる絵にしてください。

（岐阜県　久保万里　17歳）

世の中あんなもん。さまになると言っても、土台ログインですからね。たかが知れてます。ま、洒落だと思ってやってくださいな。　軽い編集者

ログインの編集部員は、一体何を考えているのだろうか。読者の希望を故意に無視したり、読者からの葉書きに対しての返事では差し出し人を呼びつけにしたり。まったく読んでいて不愉快だ。いくら親しみやすい文章、読みやすい文章だと言ってみてもこれでは限度を越えている。もっと節度を持つべきではないでしょうか。編集部中心に作った本など僕は読みたくない。特に最近はひどいようで絶望している。これは僕一人の意見ではないはずです。これで二回同じ意見を書いたことになります。

P.S.　東京ランダム・アクセスは毎回楽しみにしていたのに、昨年12月号で終わってしまって残念です。

（東京都　石橋文健　16歳）

貴重なご意見、ありがとうございました。編集部一同、よく肝に銘じ今後の参考にさせていただきたいと思います。ところで、コンゴは今は夏でしょうか？　わかってない編集者

山ログのバカ

（大阪府　高山義浩　21歳）

ご声援ありがとう！

バカと言われて喜ぶ山ログの編集者

「レターズコーナーにお返事を書いている編集者さんは１人しかいないのではないか？」という、うわさはほんとですか？

（獨協のM2-3㈽　田中宏幸）

そーんなことはありませんョ。だって、名前を見ればわかるじゃないですか。みんな違う人です。それにしても、よくまあこれだけ多くの編集者が集まったものです。

船頭多くして船山に登るという、大変におめでたいことわざを知ってますか？　あーだこーだ言う人が多すぎると、本来の目的をはずれて、とんでもない方向に進んでしまうということだと一般に思われていますが、本当は、責任者が多いと責任の所在がわからなくなり、責任は居場所を失って山に登っちゃうので、みんな責任からのがれて楽になるという意味なのです。

なぜ居場所を失った責任が山に登るのか、というと、そこに山があるからです。特に日本は山の多い島国なので、山に登る以外には、海で泳ぐしかない。たぶん、責任は泳げないんじゃないかしら。あれ、何の話だっけ。そうだ、責任の山登りだ。

とゆーわけで、ログイン編集部には責任の登山部があって、毎日彼らは山に出かけています。私の買い置きラーメンがよくなくなるのは、きっと責任が持っていってしまっているのでしょう。油断もすきもあったもんじゃない。ラーメンを買い置きしている編集者は他にも何百人もいるというのに。

しかし、これだけ多くの編集者がいながら、まともな記事の書けるヤツはその中のほんの一部。ぶたの編集者や編集長なんか、いてもちーとも役に立たないんですからね。ま、彼らは私たち主力編集者の責任を山へ送ってくれるだけでも、十分働いていると言わなければなりません。そのお陰で、世界でもまれに見る無責任な雑誌ができ上がっているのです。

ところで、私たち数百人のログイン編集者の間に、ある噂が流れています。もしかしたら、読者はひとりしかいないんじゃないか。ねえ、あんた本当はひとりなんでしょ。

脳ミソが山登りしている編集者

こらっログイン。いいかげんにしろ！　足軽はどこへ行ったんだ!?　いわないと、おしりペンペンだぞっ。（大阪府　片山哲也　14歳）

年も明け、まだおとそ気分も抜けな

い編集部に、2通目の足軽からのたよりが届いた。消印はロスアンジェルス。

編集部の人間から、ひとり嫌われていると思い込んだ足軽が、この南青山の地を飛び出して早5ヵ月がたった。時の流れというものは恐ろしいものだ。初めは足軽の安否を気づかっていた声もしだいになくなり、足軽の顔の丸さや、くつ下の臭いを笑い話にしてしまう編集部であった。そこへこの手紙…。

ここに、あらためて足軽の編集部復帰を願う私たちである。すべてはもとのサヤに収まった。足軽よ、早く帰ってこい。

なお、バカ正直に足軽の消息を心配している読者のために、足軽から届いた手紙を、ここに掲載しておこう。

拝けい小心者の足軽です。どーせ私は丸顔です。どーせ私のくつ下は臭いです。でもいいのです。寒い日本からこの暖かなカリホルニアに来て、少しは私の気持ちもやわらいできたような気がします。

お友だちもできました。スージーという茶色い髪の女の子です。とってもカワイイ女の子です。少しは日本に帰りたい気持ちも出てきてますけど、まだそんなには出てきてないので、帰らないつもりです。でも、浜松の駅前でウドンをごちそうしてくれたオバアさんや、八丈島で出会ったノラ犬のドンちゃん(名前は私が付けてあげました)のことを思い出すと、ちょっとは鼻のおくがイタくなったりします。日本はやっぱりいいとこだと思います。

ところで、ログインはつぶれちゃったのですね。アメリカでは買えません。とてもザンネンなことだと思うけど、ザマアみろとゆー気もしないこともありません。でも、サミシイナ……。

また、おたより書きます。

このように、足軽は元気なようだ。

足軽情報担当の編集者

2 年前の1月号から毎回かかさず読んでいたTOKYOランダム・アクセスが終わってしまった。本当にこんなでたらめがサンフランシスコに報道されてると思うと恐ろしかったですが、日本の一つ一つの事柄がここまで間違われているのを読んで僕らはとてもおもしろかったです。終わってしまってとても残念です。編集部の方々、僕らにマイクに替わる新しいヒーローをよろしくお願いします。

(埼玉県　八幡雅彦　18歳)

マイクのアクロバット的誤解はしかし、多かれ少なかれ外国人が見た日本の印象を素直に表わしたものであったようです。

日本という国は、アジアの東のはじの島国で、欧米から見ると世界のいちばん遠くのはじっこの国なのです。経済や政治的に世界の重要な位置を占める日本ですが、その文化は大変に特殊で、日本人の物の考え方は、ともすると世界の常識に逆らうこともあります。

マイクはよく、「日本の町は、一見アメリカの町のように見えるけど、それはあくまでも西洋風な街並みなだけであって、いつもソイソース（しょう油）の香りがしている」と話していた。

特に彼は、通りから見るとコンクリートのビルディングで、裏にまわると伝統的な日本家屋という造りの、日本の商店を見ては、「西洋文明という映画のセットの中に住んでいるようだ」とも言っていました。

どんなに西洋化が進んでも、それはあくまで表面的なもので、日本人は、自分では欧米化された近代的生活を送っているつもりでも、潜在的に伝統的日本文化を守り続けている。そういう観点に立って、マイクは日本人とハイテクノロジーの間に見え隠れする奇っ怪な現象に説明をつけていたのです。

マイクの思い込みと誤解はちょっと行き過ぎとしても、アメリカのような大きな国から来た人は、やはり日本文化の特殊さと近代的な文明社会との間の矛盾を発見して、おもしろいと感じるはずです。こう考えると、マイクのレポートは、まんざらでたらめではないように思えてきます。それこそ本当に恐ろしいことのように感じます。

マイクと親しい編集者

パ ソコンCGでどこまで稚拙にじゃない、どこまで排泄にじゃない、なんだっけ？

とにかく、1984年ごろやっていたいやらしい写真のコーナー、あれをもういっぺんやって。

(ペンネーム やーね編ちゃんのH)

ううっ、ずいぶん昔からログインを読んでいるよーだな。

実は、わたくしあの当時、あの記事を担当したものなのでごじゃいます。昔はよかったなあ。わたくしとしてもぜひやりたい、と思っとります。

でもね、きょーび、パソコンは技術の進歩のおかげで、640×400ドットの解像度を持ち、4096色中たくさんの色が表示できるまでに成長してしまいました。この機能を持ってしてあの手の画像を表現いたしました場合でございますが、なんと写真と同じとまではまいりませんが、ビデオ画像ぐらいには達してしまいます。

というわけで、けっこうロコツなものになることが予想されますので、熟慮している最中なのであります。もちろんわたくしも好きものですから、アダルトログインなる増刊号をぶち立ててでもやりたいなあ、とは思っとります。期待して待っていてと思いますよ。　　ワイセツ担当の編集者

□グインファッションは最悪だ。あんな気味の悪い男なんぞ、見たくない、まのぬけたスケベそーな目、カガミもちの上に乗っかってるミカンのよーな鼻、ゾウリムシを連想させる口……。

出演者に苦言を呈するのは辛いが、あの4ページ、つごう3枚はやぶいて捨てさせていただく。ログインをこのような形で害したのは非常に心外だ!!と思う。（品川区　佐藤哲哉　22歳）

オレもそー思うぞ。だからやめろっていったんだよな。　無責任な編集者

3千円分の図書券なんていらないから、ログイン6ヵ月分送ってちょーだい。
（本当は現金のよかった人）

業務連絡。んなワケで、今月採用の方々には、図書券3千円をお送りいたします。なるべく、いやぜったいにその図書券でログインを買うよーに。

それと、おたよりもっともっとおもしろいのをたくさん送ってくださいね。
ログインの編集長

Mimiちゃんのヨーロッパ日記

第9回

寒〜い寒いロンドンで、ミミちゃんは風邪をひいてしまったそーです。でも、風邪にもめげず、〝パレス・ソフトウェア〟とゆーソフトハウスに、取材してくれました。

「コンピュータ関係の機材がどう変化するかを予測するのは、6ヵ月後でも難しいよね。例えば外部メモリーだって、カセットからフロッピーに移ってきて、今年はオプティカルディスクが出るって言われてるけれど、全く別なものが急に出てくるかもしれない」

これは、ロンドンの新しいコンピュータゲーム会社、パレス・ソフトウェアの企画担当ピートの談。音楽新聞メロディメーカーの広告欄で、『コンピュータ音楽の作曲及びオペレートできる人募集』の一文をみつけて、さっそく遊びに行ってきたのが、この会社。パレスという映画会社の子会社という関係からか、古いタイル張りの不思議な(ちょっとオカルトっぽい！)映画館の、昼間でもうす暗い階段をトントン登っていって、はてこんなところにソフトの会社があるのかしら、と思ったとたん、倉庫のようなベニアの扉に〝Palace Software〟の文字。こんなところが、いかにもロンドンらしい。

去年のヒット作は、〝Company of Wolvey〟というアドベンチャーゲームで、ヨーロッパ全体でかなり好評だったそうです。この国は歴史もあるし芸術も盛んだから、それをいかしてエンターテイメントできるところが強味なんじゃないかな。ログインをおみやげに持っていったら興味シンシンで、日本はどこでも注目されている今日この頃だなあ、と痛感します。

「今年中に日本に行って、いろいろ状況を見てみたいと思っています。それにしても、このログインは厚くてしっかりした雑誌だね。グラフィックがいいね。アニメみたいなのがたくさんのってるけど、こりゃずい分かわいいなあ。ねぇ、なんでこんなに目が大きいの？　日本人は僕たちより目が小さいのに不思議だな……」

ま、そりゃそうです。アニメの登場人物は、目が顔の1/5以上。どう考えたって、あれじゃ大きすぎますよね。

イギリスでコンピュータゲームをするのは、下は9歳ぐらいから。ところが、ガールフレンドができると、熱がさめちゃうケースが多いんですって。さしずめ、女の子はソフト会社の敵。日本はそうでもないんすよね。コンピュータ少年はもてるもんね！????

by 小林泉美

AFTER CARE CORNER

ごめんなさい

さまざまな人間模様を秘めたごめんなさいなのだ

あふたーけあ

▶ログイン'86年3月号のRPG情報局の記事中、〝ファンタジアン〟のメーカー名が「日本ファルコム」となっていましたが、「クリスタルソフト」の誤りでした。謹んで、お詫び申し上げます。関係者の方々、とくにクリスタルソフトのみなさん、ゴメンナサイ！

▶ログイン'86年2月号の〝キャラクターアニメーションツール〟のPC-8801/mkII用マウス版にあやまりがありました。今月号のリストログに改良版リストを掲載しましたので、PC-8801/mkIIのユーザーでマウスを使われる方は、今月号の改良版プログラムを使ってください。大変ご迷惑をかけました。

▶ログイン'85年6月号、ログイン別冊PC-88 GAME BOOK、ログイン'86年3月号に掲載いたしましたロボットバトルVに誤りがありました。別表のように訂正してください。ご迷惑をおかけしましたことをおわびいたします。

○PC-8801版訂正
1105 SI＝0を追加
1330行、A%(10)＝0の後に：A%(11)＝0を追加
1790行、A%(3)をA%(5)に訂正
1940行を削除する
2080行、SV%(19)をSV%(9)に訂正

○FM-7版訂正
1330行、：A%(11)＝0を追加
1790行、A%(3)をA%(5)に訂正
1940行を削除する
2080行、SV%(19)をSV%(9)に訂正

○PC-9801版訂正
10105 SI＝0を追加
10330行、：A%(11)＝0を追加
10790行、A%(3)をA%(5)に訂正
10940行を削除する
11080行、SVV%(19)をSVV%(9)に訂正

○PASOPIA7版訂正
1105 SI＝0を追加
1330行、：A%(11)＝0を追加

今月からごめんなさいコーナーは、私、水野がお相手します

大通りを隔てたハス向かいに、駄菓子屋を兼ねた貸本屋があった。学校を終えて、まっ先にこの店に駆けつけるのが、その頃の私の日課であった。

貸本屋という商売が、現在でも確実に続いているということは、私も知っている。しかし、貸本屋は、減りこそすれ、増えるなんてことは絶対あり得ないだろうなぁ、と私は思う。

まぁ、どーでもいいことだけど、とにかく貸本屋があったのだ。私の家のすぐ前に。

小学校4年生の夏、私はそこで1冊のマンガ本を借りた。赤塚不二夫著、「秘密のアッコちゃん」。べつに私は、赤塚不二夫にも、アッコちゃんにも少しの思い入れもなかった。ただ、その本が面白そうだと思って借りたまでのことだった。そして、2階の部屋でその本を読み、勉強机の上の乱雑に積み上げられた本の上に「アッコちゃん」を置いた。たぶん面白かったのだと思う。

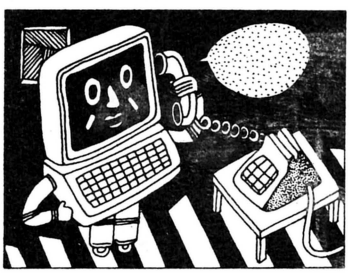
その日は何事もなく過ぎ、その次の日も、またその次の日も何事もなく過ぎていった。私の頭のなかは、3日後にひかえた家族旅行のことでいっぱいだった。貸本屋から「アッコちゃん」を借りてきて5日がたって初めて、私は「アッコちゃん」を思い出した。

その時には、すでに延滞料が100円を越していただろう。100円といえば、その頃の私にとって大金であった。どういう結論を出したのか今となってはわからないが、次の日から私は、貸本屋の前を避けて通るようになった。つまり、このまんま忘れてくれるまで逃げとおそうと考えたのだ。

たぶん、いやきっと、悪いことをしているという罪の意識で(次号へ続く)

ログイン情報・質問電話

ログイン情報・質問電話は、月曜日から木曜日までの14時から17時までが受付時間です。☎は03-486-8086です。この曜日、時間内でお願いいたします。



アンケートはがきを書くまえに、ここを読んでおこう。

綴じ込みのミシン目つきアンケートはがきは本当にとても重要なコミュニケーションツール。ログイン編集部への率直な意見をどんどん聞かせてほしい。以下を参考にして記入してくれ！

■はがきの表

できるだけ大きく、丁寧な字で書いてほしい。切手をはる必要はないから、気楽に出そう。

■はがきの裏

マークセンス方式風の記入欄である。項目は〝とくにおもしろかった記事〟と〝関心度〟の2つ。それぞれ説明していくことにしよう。

〝とくにおもしろかった記事〟というのは、今月号に掲載されている記事の中で、わたしはこれが好き!! オレの趣味に合ってるのはこの記事だな！ というものに印をつけてもらう欄なのだ。気に入った記事には、いくつ印をつけてもらってもいいからね。

次に関心度だ。1～5の5段階表示になっているので、自分が感じた印象に近いなーというところに印をつけてほしいのだ。

そしてその下にひろがる縦76㎜横105㎜の空白部分は、〝何でもいいから思いついたこと書いてネ♡エリア〟なのだ。ご意見、ご希望、ぐち、イラスト、などなどなんでもOKだ。できれば、明かるく楽しいおたよりを、とーってもお待ちしている次第である。よろしくお願いします。

最後に、一番下にある欄だ。〝キミの推薦するNo.1ソフトウェアをここに書こう〟エリアには、文字どーり、キミのお気に入りのソフトウェアを記入してもらうわけだ。自分の持っているマシン以外のソフトウェアでも、〝イイナー〟と思うものがあれば、それを書いてもらっていいからね。素直な気持ちで、記入するよーに。

アンケートはがきをよろしくお願いします。

▼今月のエントリー

エントリーNo.10[2nd PRIZE]
PC-6001シリーズ
でぶりん ■群馬県　山田博史

エントリーNo.11[3rd PRIZE]
PC-6001シリーズ
スターレッカー ■徳島県　小林栄司

エントリーNo.12[3rd PRIZE]
FM-7シリーズ
ホットスピン ■東京都　斉藤孝一

移植コーナー
MSX、X1シリーズ
スペースウォーズ

R. SAKUMA

LOG IN SOFTWARE CONTEST

ログイン・ソフトウェア・グランプリ・アスキー・ソフトウェア・コンテストが合体!
スターゲームデザイナーへの登龍門

1986年(上半期)ログイン ソフトウェア コンテスト
4月期(第29回)選考結果発表

➡応募のしかたは357ページを見よう!

エントリーNo.10
2nd PRIZE

PC-6001シリーズ
(N60BASIC 32K)

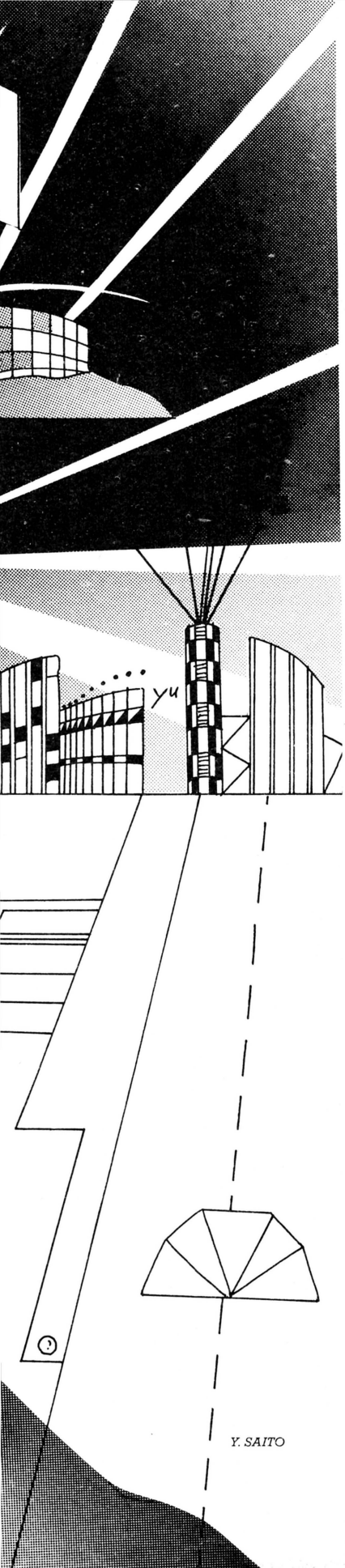
でぶりん

ここは惑星デブリンの月にある宇宙観測基地。
ある日突然、邪悪なモンズ星人が基地内に侵
入してきた！　キミは観測隊員を操作して、
この基地から逃げ出さなければいけない。さ
あ、宇宙服を着てハッチから飛び出すのだ！

メカロリーメイトアクション

ゲームとしての完成度は、"でぶりん"が一番

聞くところによると、このゲームの作者はアスキーから発売されているAXシリーズにも、ゲームを採用されたことがあるということだ。どうりでよくできたゲームだと思った。敵のアルゴリズムも考え抜かれてるし、なによりゲームそのものも、とても完成度が高い。久々に600!ユーザーによろこんでもらえるゲームが現われた。(水野)



肥満は敵だっ!!

"でぶりん"は今の社会を考えたソフトなのだ

お腹いっぱいものが食べられる世の中で、太っているということは恥であると考えられている。なにやら海の向こうのアメリカでは、タバコを吸って太っている人間は、自分の健康も管理できない人間だということで、出世もままならないそうだ。

なにをかくそうログイン編集部には、太っている人間など1人もいない。ちゃんと自分の健康は自分で管理するという、アッパレな人々が集まっているのだ。うん。さぞかし出世することであろう……。

さて、今月みごと2nd PRISEに輝いた〝でぶりん〟は、このカロリーの取りすぎと肥満の問題に、スルドくメスを入れた、社会派アクションゲームなのだ。さっそく、ゲームの説明へとまいろう。

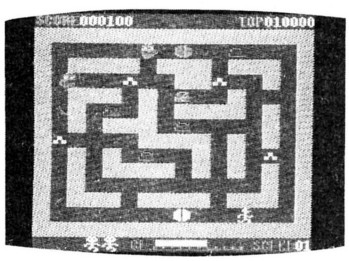
舞台となるのは、惑星デブリンの月にある宇宙観測基地。この基地に、ある日突然、邪悪なモッズ星人が侵入してきた。しかし、武器を持たない観測隊員たちは、モッズ星人と戦うことはできない。とにかく、ここから逃げ出すことしか道はないのだ。

プレイヤーは隊員を操作して、無事に、基地から脱出させなければならない。ただし、脱出させるにはふたつのことを守らないといけないのだ。そのふたつとは、まず、宇宙服を手に入れること。ハッチの外は真空の宇宙。宇宙服がないと、息もできないのだ。

そしてもうひとつは、脱出させるまでにカロリーを使い切ってしまわないこと。ゲーム画面の下には、カロリーメーターがあり、カロリーがゼロになると隊員は死んでしまうのだ。死なないためには、途中に落ちているフードを取ればいいのだが、食べすぎてカロリーがいっぱいになると、今度は宇宙服がやぶけてしまう。ジレンマですな。

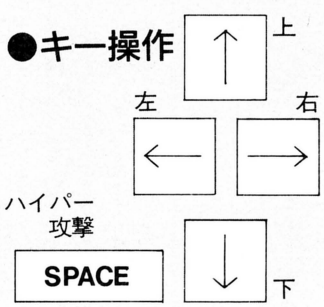
というわけで、適度にカロリーを取りながら宇宙服を着て出口へ急ぐという、実に今日的な問題をはらんでいるのが、この〝でぶりん〟なのだ。やっぱりカロリーの取りすぎには注意しなけりゃね。でも、カロリーを取りすぎて肥満しても、まだ生きのびる道はある。太っていないと着られない〝ハイパースーツ〟という武器があるからだ。

▲タイトル画面はこうなっている。キャラクターもスッキリして覚えやすい。



▲第1面。簡単だからすぐにクリアーだね。スクロールして次の面へと進む。

●キー操作



カロリーのとりすぎに注意っ!!

太っているからこそ使えるハイパースーツ

ハイパースーツは、カロリーを十分とって太っている状態でしか着ることができない。太っていると、歩くスピードも半分以下になって危険なのだが、ハイパースーツを着ることによって、その状態のときだけ敵を攻撃することができるのだ。

このハイパー攻撃は、いわば体当たり攻撃。スペースバーを押すと、行き止まりになるまですっとんでいく。敵をやっつけるごとに、点数は200点、400点、800点と倍ずつ増えるから、ハイスコアを目指すのなら、ハイパー攻撃は、絶対に必要になってくる。

しかし、その攻撃もカロリーがあるうちだけ。歩きまわっていると、カロリーを消費して、体がもとどおりにスリムになると、ハイパースーツはぬげてしまうのだ。もっとも、フードを取り続けていれば大丈夫だけどね。

ただし、ハイパースーツをぬぐときは十分に気をつけよう。へんなところでぬいじゃうと、面クリアーできなくなってしまうのだ。例えば、出口ハッチの上でぬぐと、当然出られなくなってしまうし、宇宙服の上でぬぐと、その宇宙服が着れなくなってしまうのだ。くれぐれもご注意を。

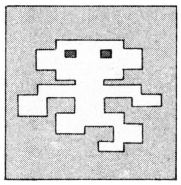
なお、ハイパースーツで脱出することはできない。ハイパースーツはあくまでも、敵攻撃用の武器なのだ。わかったかな。

というわけで、〝でぶりん〟というゲームのあらすじはおしまい。とにかくプレイしてみないことには始まらないのだ。そこで、これからはハイスコアを目指すためのテクニックについて考えてみよう。なんたってこの〝でぶりん〟は、20面もあるんだぜ。最後の面まで行ってみたいでしょ。

スコアテーブル

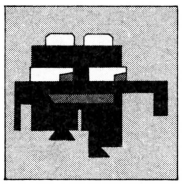
- ●ひとり脱出するごとに …… 300点
- ●パーフェクトで …… 2,000点
- ●フードを食べると …… 100点
- ●敵をやっつけると 200→400→800→1,600点

登場キャラクター



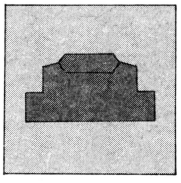
◀でぶりん

主人公キャラクターだ。フードを食べると、すぐに太って宇宙服が着られなくなる。プレイヤーの持ち数は5人。



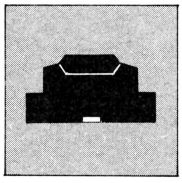
◀モッズ星人

鬼のようなやつら。顔から想像すると頭は悪そうだが、あなどってはいけない。ハイパー攻撃でやっつけるのだ。



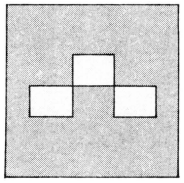
◀宇宙服

でぶりんが通常の状態のときは、そのまま着ることができるが、でぶりんが太ると、やぶけて消えてしまう。



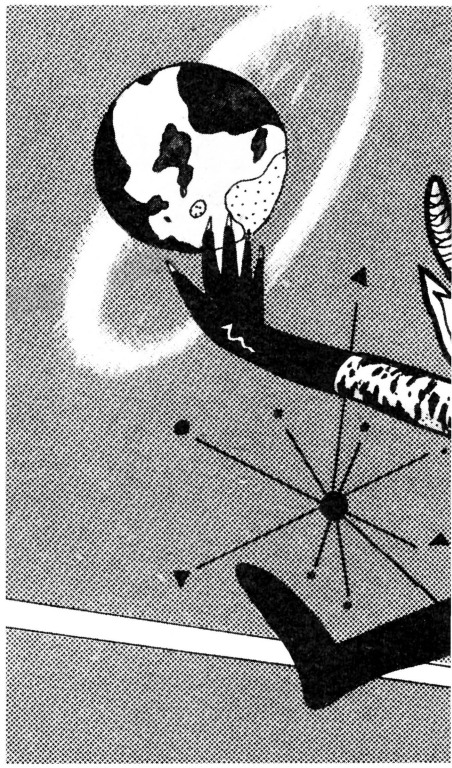
◀ハイパースーツ

太ってるときにしか着ることができない。これを着ていると、ハイパー攻撃が使用できる。ちなみに色は赤だ。



◀フード

あっても困るし、なくても困るというコマリものキャラクター。ハイパー攻撃するときにはないと困るし、宇宙服を着るときにはない方がいい。フードを上手に使ってこそ、上級者と言えるだろう。取りすぎには注意しよう。



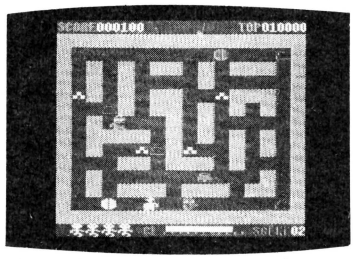
〝でぶりん〟のプログラムリストは
LISTLOG450ページに掲載しました。

今だから教えよう 上達への近道はこうだ

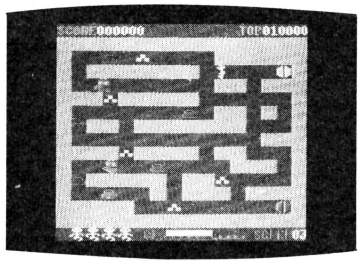
まず、いかに効率よくスコアを上げていくかが重要だ。最初のうちは、とにかくひとりでも多くの隊員を脱出させることだけを考えてプレイしよう。5人いる隊員を、全員脱出させることができたら、2000点のボーナスがもらえるのだ。こいつはデカイぜ。

キー操作になれて自信がついてきたら、ハイパースーツを利用するようにしよう。せっかくこんないいものがあるのに、利用しない手はないぜ。

ハイパースーツを着るときは、なるべくなら、先に4人の隊員を逃がしておいてからがいいだろう。ただ点数を上げるためにのみ、活用するのだ。注意しなきゃいけないのは、カロリーメーターを、いつも気にしているということ。知らない間にカロリーが下がって、ハイパースーツがぬげちゃったら困るからね。メーターが下がってきたらフードを食べる。これでオーケーだ。

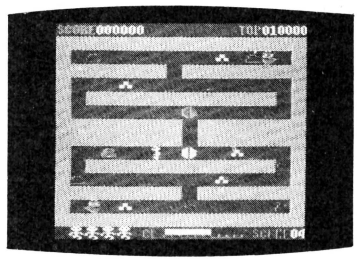


▲第2面。これもそんなに難しくない。フードを取らずに、まずは脱出だ。

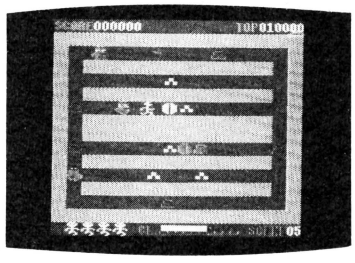


▲第3面。ウム、ちょっと難しくなってきたかな。敵を集めておくのがコツ。

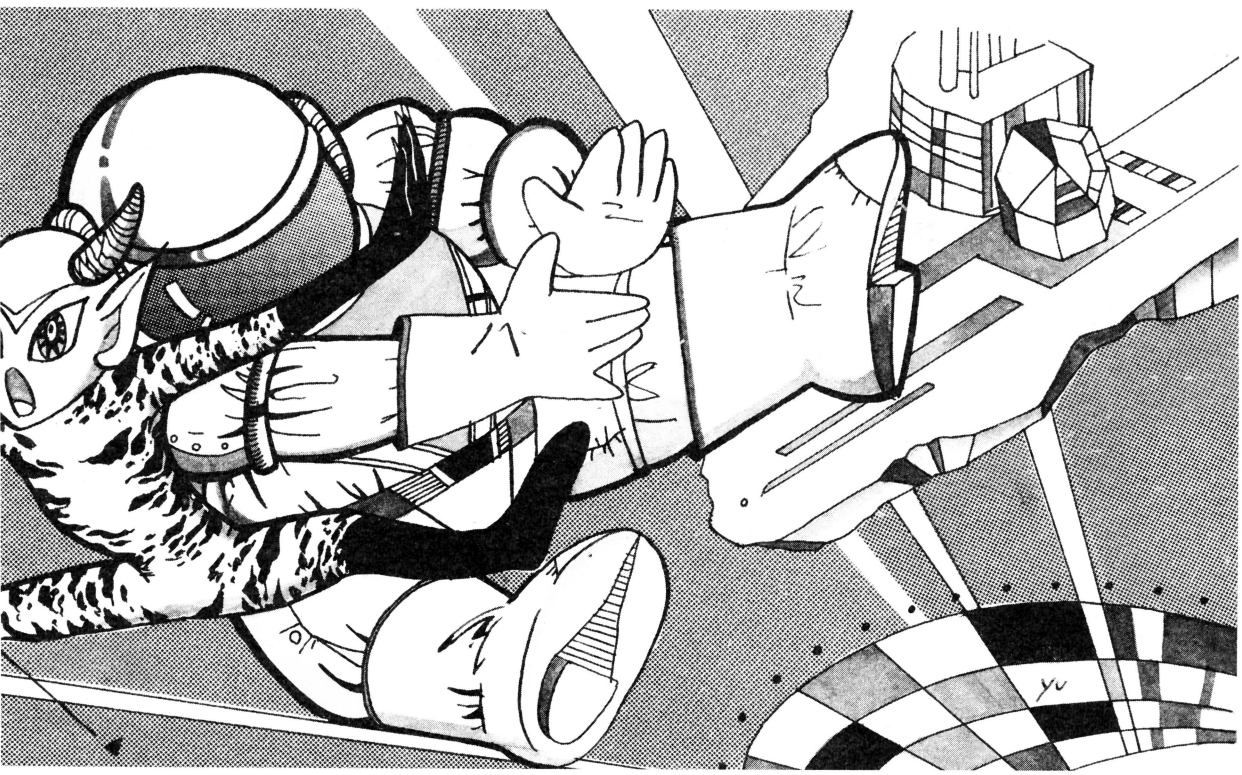
もし、フードが全部なくなっちゃっても、最後のお楽しみとして、スペースチキンという隠れキャラが出ることがある。こいつは、出現するとフードをバラマイて走っていく変なヤツで、ジャマなときもあれば、ありがたいときもあるという、とにかくおかしなトリなのだ。まあ、楽しみにしてなさい。



▲第4面。難易度アップ。ハイパースーツがカギだ。フードは取っちゃおう。



▲第5面。こ、これは難しい。まず最初にどっちに動くかが重要だね。



〝でぶりん〟のプログラムリストは
LISTLOG450ページに掲載しました。

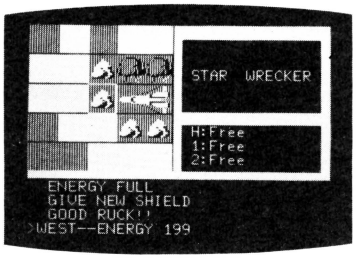
エントリーNo.11
3rd PRIZE

PC-6001シリーズ(N60-BASIC 32K)

STAR WRECKER
スターレッカー

長らくご無沙汰のPC-6001版ロールプレイングゲームの登場だ。今回は、オーソドックスなD&Dタイプじゃないロールプレイングなのだ。キミは如何にしてマザーコンピュータを停めるか？　じっくりとお楽しみあれ。

K. YOKOYAMA



▲これが移動モード。左のマップてまんなかの四角いワクが自分の立っている所だ。

"壊し屋"さんの任務はマザコン退治なのだ！

キミは宇宙の壊し屋〝スターレッカー〟。今回キミに与えられた任務は、ある惑星のマザーコンピュータの活動を停止させることにある。

人工知能を持ったこのコンピュータは、プログラマーのミスによる増殖するバグによって、コンピュータ本来の機能を失い、反乱を起こしてしまったのだ。人々はプログラムの修正を試みたが、それはすべてムダに終わった。

また、コンピュータそのものを破壊しようともしたが、数多くのロボットが警護に当たっているので、それも相当困難な問題であった。何とか機能を停止させなければ、全人類はコンピュータに支配されてしまう。

お手上げになったこの星の指導者は、破壊のプロであるキミに仕事の依頼に来た次第だ。そこでキミはこのような計画を立てた。

プログラムの修正やコンピュータ本体の破壊に関してはガードが固いが、本体に供給されるエネルギー源は比較的手薄であることに着目した。しかし、エネルギープラントは強力なエネルギーを持っているため、島ごと爆発する結果となる。

何とか地域住民の理解を得たキミは、作戦を開始することになった。とりあえずパワードスーツと強力な盾を装備しての出発だ。

何かと必要な物もあるだろうが、後は敵から奪い取って間に合わせよう。

少ないキー操作でもやる事はいっぱいだ！

それではさっそく、ゲームを始めよう。ゲームは、キミが乗って来た母船スペースシャトルの所から始まる。

このゲームでは、ジョイスティックを使って遊ぶこともできるので、まず、キーボードかジョイスティックのどちらで遊ぶかを決めよう。どちらかを決めたら、〝New Game〟を選んでゲームが始まる。

あい変わらずソフコンはロールプレイングが強い

今月はPC-6001がどういうわけか好調で、これで2本目。もう1本のがアクションゲームだから、PC-6001ユーザーは喜んだのではないかと思う。さて、〝スターレッカー〟だけど、ひと言でいえば、ごく一般的なロールプレイングゲーム。可もなく不可もなしといったところ。戦闘シーンに一工夫あれば、2ndになった気もする。　（塩崎）

登場キャラクター一覧

◀First Level

Max Damage20でShock Gunを装備している。

◀Level 2

Max Damage40でShock Gunを装備している。

◀Level 3

Max Damage 50でLaser Gunを装備している。

◀Level 4

Max Damage 100でLaser Gunを装備している。

◀Knight

Max Damage 15でSwordを装備。一番弱い。

◀Cannon

Max Damage 100でBeam Gunを装備している。

◀Gum Ⅱ

Max Damege 80でLaser Gunを装備している。

◀Garder

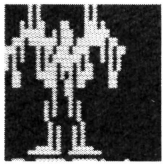
Max Damege 100でBeam Gunを装備している。

◀Backet

Max Damege 80でHeat Gunを装備している。

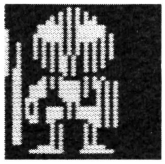
◀Dual Beam

Max Damage30でBeam Gunを装備している。



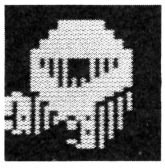
◀Lescip

Max Damage 100でLaser Gunを装備している。



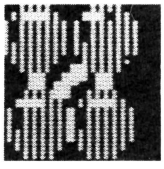
◀Blaser

Max Damage 110でPlasma Gunを装備している。



◀Big Eye

Max Damage 120でAtomic Crusherを装備。



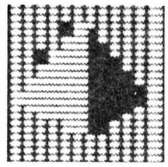
◀Energy Plant

これを破壊することがキミの使命なのだ。

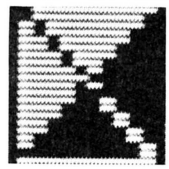
STAR WRECKER

〝スターレッカー〟のプログラムリストは
LISTLOG458ページに掲載しました。

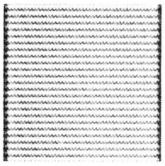
この星の地形と建造物



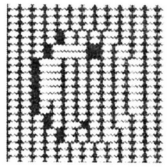
◀商店
武器や燃料の補給を行なう。もちろん有料。



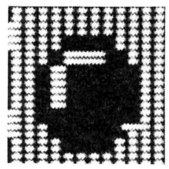
◀居住ブロック
ここでの戦闘には、銃器が使用ができない。



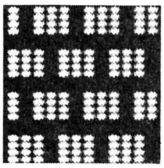
◀海
ここへは立ち入ることができない。



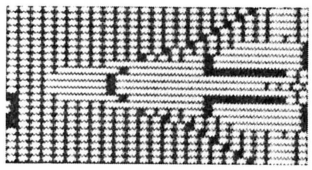
◀工場
パワードスーツ、盾の修理をしてもらう。



◀ブラックドーム
地底入り口。一定の経験値がないと入れない。



◀レンガ
これがある所も、やはり進むことができない。



◀母船
無料で盾の交換、燃料の供給などの支援を行なう。任務終了後はここに戻って来ること。

ゲーム中の操作は、カーソルキー（ジョイスティック）とスペースキー（トリガーボタン）だけである。本文の説明の中では、すべて、カーソルキー、スペースキーと表現するが、ジョイスティックを使う人は、それぞれスティック、トリガーと読み替えて理解していってほしい。

まず、このゲームでは、大きく分けてふたつのモードに分類される。ひとつは〝移動モード〟、それともうひとつは〝戦闘モード〟である。

それでは各モードについて順に説明していこう。

●移動モード

このモードでは、画面が3つに分かれて、各々の情報を表示している。

左部はマップを表示している。自分は5×5のコマの中心にいる。地形の概要については、次のページを見てくれ。

右部は、現在所持している武器の表示だ。パワードスーツには、3つの武器の脱着が可能である。画面表示で〝H〟は、スグに使用可能な武器を表示し、〝1、2〟は持ち替えによって使用できる武器名を示しているのだ。

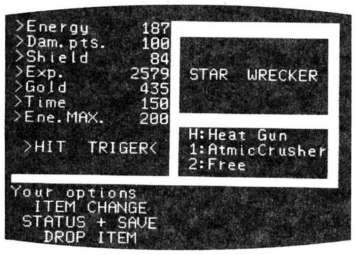
下部は、行動中にいろいろなメッセージを表示してくれる。通常は、残りのエネルギーを表示している。

このモードでは、カーソルキーによる移動のほか、スペースキーを押すことにより、4つのファンクションが用意されている。ITEM CHANGE、SAVE、DROP ITEM、STATUSの4つのコマンドだ。

ITEM CHANGEは武器の交換。今手にしている物(HAND)とポケットに収納してある物(RACK1、2)の交換だ。操作法は、ITEM CHANGEを↑キーで選んだ後、←→キーでどちらかを選べば良いのだ。

SAVEは、成長したキャラクターをカセットテープに記録する時に使う。SAVEを→キーで選んだ後、画面下部の指示に従ってほしい。

DROP ITEMは、所持している武器を何らかの事情で捨てるときに使う。ただし、一度捨てたものは、再び拾うことができないので注意。

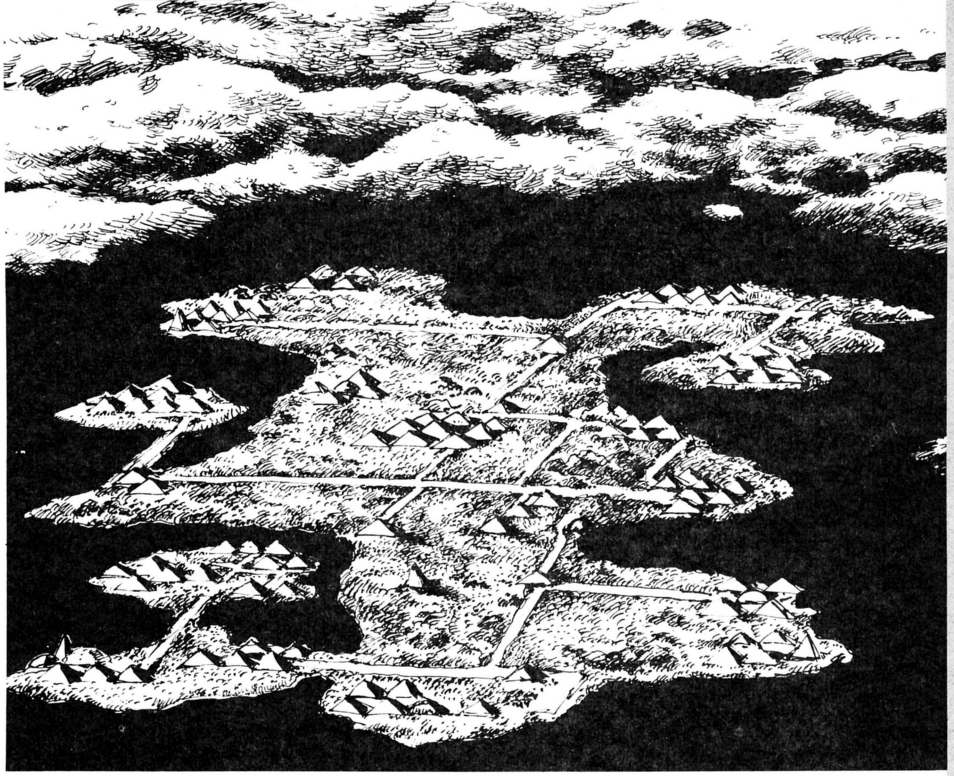


↑ステータスを表示。常に自己の状態を知っていれば、効率よく作戦展開ができる。

店で手にはいる武器

刀剣類	買い値	売り値	セールスポイント
Sword	40	10	セラミック製の剣。値段も安いだけに、あまり有効な武器ではない。
Heat Axe	100	80	先端から高熱を発するオノ。近距離戦において威力を発揮する。
Heat Sword	120	55	Heat Axeと同じだが、高熱部が広いぶん破壊力が大きい。
Beam Sword	200	120	柄の部分からビームが伸びて剣になる。映画スターウォーズのあれ。
Atomic Crusher	300	220	金属質のものを原子単位まで分解して、相手の息の根を止める。
銃器類	**買い値**	**売り値**	**セールスポイント**
Shock Gun	100	30	高電圧のスパークで、相手に強烈なショックを与える。
Laser Gun	200	80	遠距離戦でも使用可。うまく使えばこれだけでもいい線まで行ける。
Beam Gun	400	220	Laser Gunの強力版。経験値が低いと使うことができない。
Heat Gun	350	230	近距離戦専用のガンだ。威力は大だが、燃料消費が少し多い。
Plasma Gun	500	400	このゲームで最強の武器。ちょっとやそっとでは入手不可能だろう。

〝スターレッカー〟のプログラムリストは
LISTLOG458ページに掲載しました。



DROP ITEMを⬇キーで選んだ後、何を拾てるか選択する。

STATUSは、現在の自分のコンディションを表示する。表示項目は次の7つだ。

○Energy　エネルギーの残量を表示。0になるとゲームオーバー

○Damage パワードスーツの耐久力を表示。これも0になるとゲームオーバー。

○Shield 盾の耐久力を表示。これが0でなければ、本体にダメージを受けることはない。

○Gold 所持金の表示。

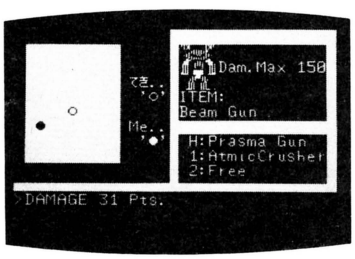
○Exp　キャラクターの経験値。3000以上ないと地底に進むことができない。

○Time エネルギープラントを破壊するとカウントダウンを始める。もちろん0になるとゲームオーバー。制限時間内に母船に帰還し、島から脱出しなければならない。

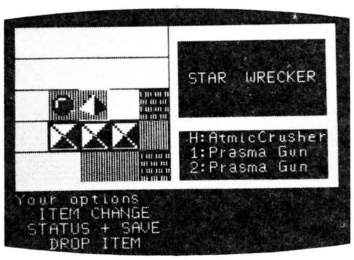
●戦闘モード

移動中に敵と接触すると、自動的にこのモードに切り換わる。画面構成は、左部に戦闘フィールドが表示され、右上部に敵とその敵が持っている武器が表示される。その他は、移動モードと同じだ。

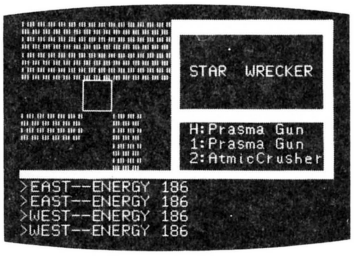
戦闘は、スペースキーを押していれば自動的に行なうので、カーソルキーで敵との間合いを適当にとるだけだ。負けそうだと思ったら、スペースキーを押さずに、す速くフィールドから逃げればよい。



🗑戦闘モードだ。敵から奪い取った武器は、自分で使う他、商店で換金する事も可能だ。



🗑経験値も3000を越えて、やっと地底の入り口が開いた。しかし、まだまだ先は長いぞ。



🗑地底ダンジョンにも警護ロボットがいた。さすがにここらで出てくる敵は手ごわいのだ。

闘いの末、勝つことができたら相手の所持していた物を取ることができる。しかし、経験値が低いときは、強い武器を手に入れても使えないことがある。強力な武器を扱うには、それなりに熟練を要するものなのだ。

マッピングとセーブの二人三脚で攻略せよ!

ゲームの舞台は、地上と地底のふたつに分けられる。地底に行くには、経験値が3000も必要なのだから、地上でタップリと鍛えなければならない。その間、補給などで母船へ何往復もすることだろう。

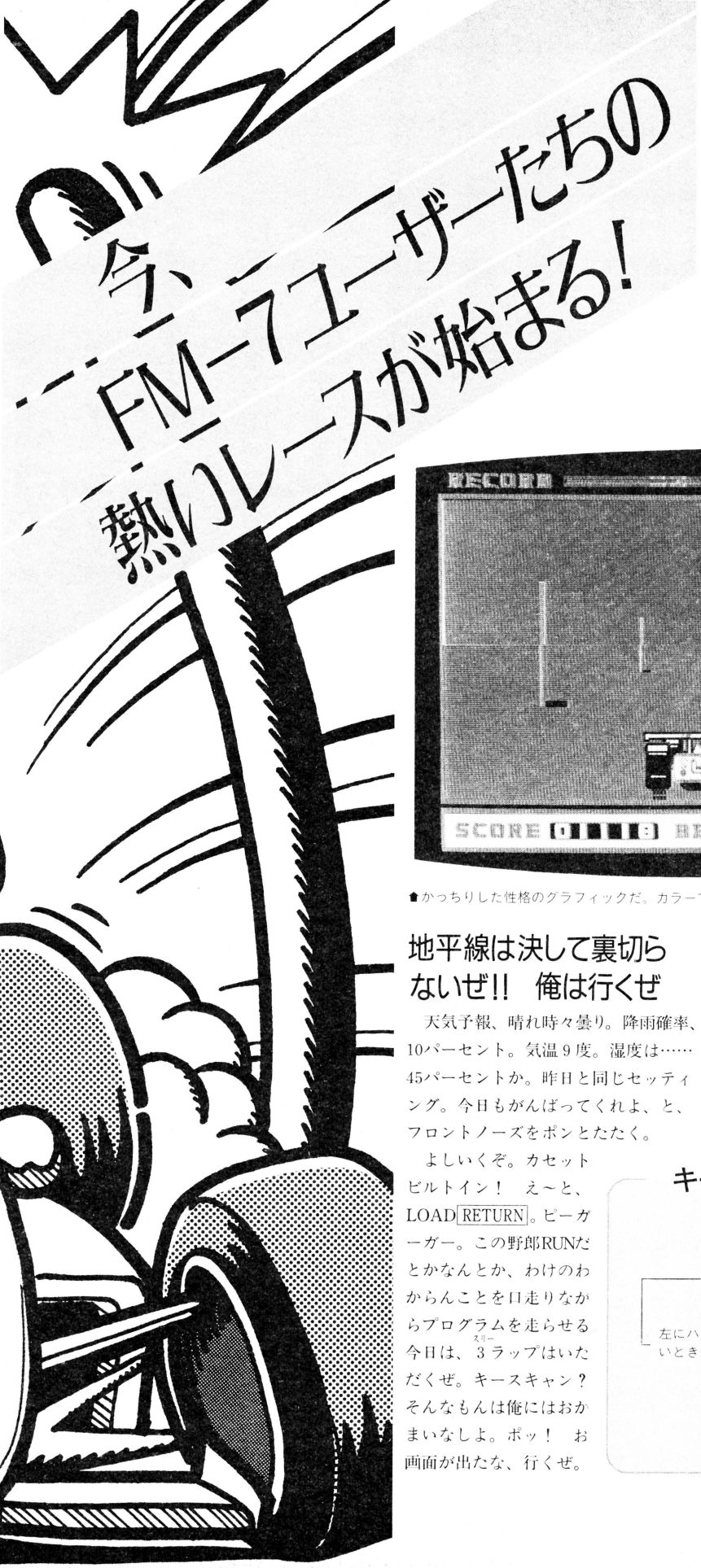
そんな時、どうしても必要になってくるのは、1本のカセットテープと正確なマッピングだ。カセットテープには、小まめにキャラクターをセーブしておくこと。特に敵と一戦交える前には、必ずセーブしておきたい。事前にセーブしておけば、万が一負けても何度でもやり直しが効く。人生やり直しが効かないけど、何回でもやり直しができるのがロールプレイングのいいところなのだ。

マップは方眼紙に目盛っていくといいだろう。この時、あまり細かく目盛ると見にくくなるので、1歩1センチ位の感じで書いていこう。そして、かなり広いマップになるので、方眼紙はたくさん用意しておいた方が便利だ。

なお、機械をセットするときは、RF出力を普通のテレビに接続するのが一番きれいに色が出る。RGB出力ではモノクロ画面になってしまうから、注意しよう。

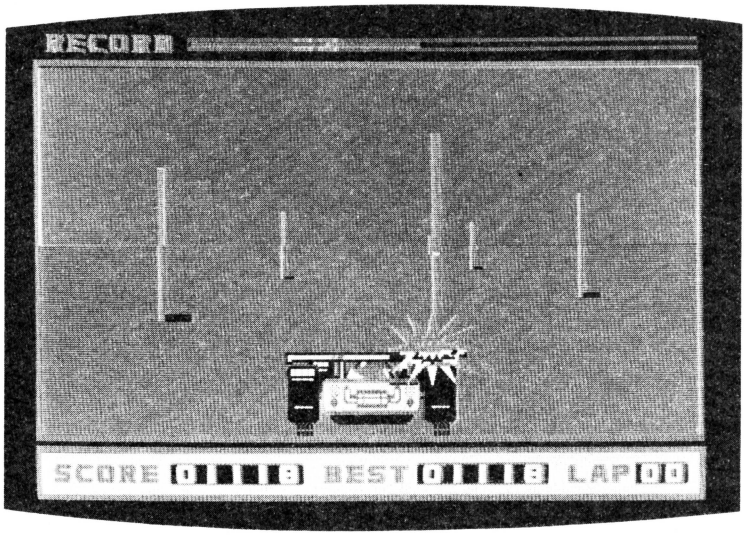
"スターレッカー"のプログラムリストは
LISTLOG458ページに掲載しました。

エントリーNo.12
3rd PRIZE
BOW
HOT SPIN
(FMシリーズ)
BOW
LOGIN
FM
7
キミの深層心理に眠っている、ドライビング魂を呼び起こしてくれる、すごいゲームが出現した！！贅肉を一切失くして、ドライビングアクションゲームのエキスだけを抽出したHOT SPIN 無限の旅へ、さあ、ダッシュだ！
A. NOZAWA



もちろん、これだけで商品化は無理ですけど

FM-7 でこれだけできるんだったら、あれもできそうだ、これもできそうだ、とまあそういう夢を持たせてくれるゲームですね。このゲーム単体での商品化というのは無理な話です。でも、これを土台にして、おいしいところをあれこれひっつけていけば、いい線イクのではないか!? という期待料込みの 3rd 入選ですね。 (加川)



▲かっちりした性格のグラフィックだ。カラーでお見せできなくて残念。色はとても鮮やかです。

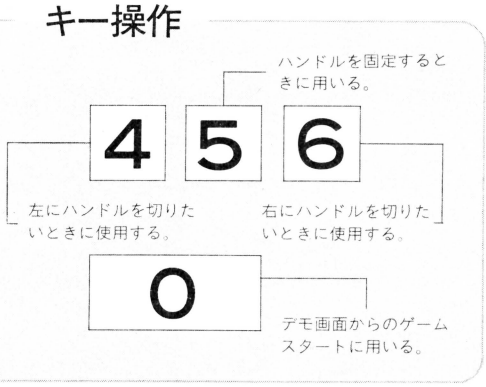
地平線は決して裏切らないぜ!! 俺は行くぜ

天気予報、晴れ時々曇り。降雨確率、10パーセント。気温 9 度。湿度は……45パーセントか。昨日と同じセッティング。今日もがんばってくれよ、と、フロントノーズをポンとたたく。

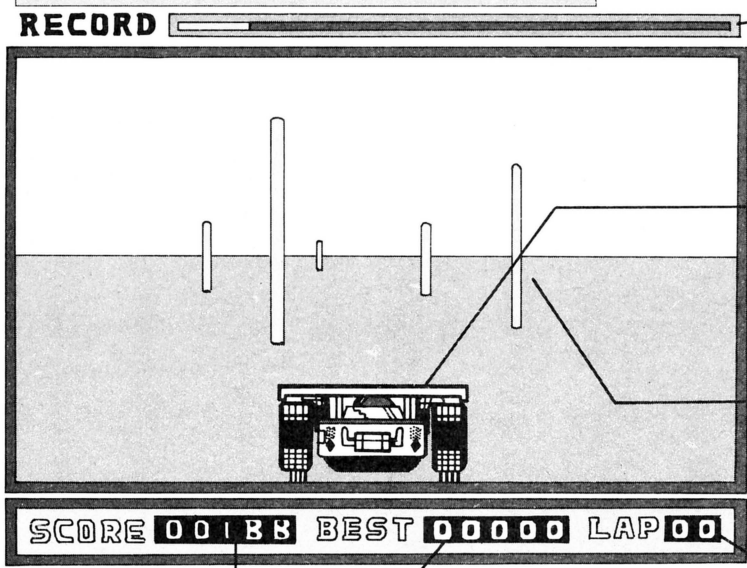
よしいくぞ。カセットビルトイン! え〜と、LOAD RETURN。ピーガーガー。この野郎RUNだとかなんとか、わけのわからんことを口走りながらプログラムを走らせる今日は、3ラップ(スリー)はいただくぜ。キースキャン? そんなもんは俺にはおかまいなしよ。ポッ! お画面が出たな、行くぜ。ブーンブーンブーン、ドッカーン! あらら、クイにぶつかっちゃった。でも、負けないぜ。0 キーで再チャレンジだっ——。

こんなハードボイルドな(!?)光景を思い浮かばせてくれるドライビングアクションゲーム、それがFM-7シリーズ対応の HOT SPIN なのだ。

キー操作



HOT SPIN のコンソール画面解説



RECORD

帯状に伸びる青い線は、走った距離を意味する。右端まで青い線が達せば、1周をLAPしたということになる。また、その時までの最高距離には赤いマーカーが付けられて、次回の目標をビジュアル的に定めることができる。

車

我が愛車である。名前はまだない。一見F1クラスのレーシングカーかな、と思いきや、タイヤはスリックではなく、ちゃんと溝がある。HOT SPIN仕様の特別限定車といったところか。

クイ

このゲームのすべてといっても過言ではあるまい。このクイの動き（とはいうものの理論的には車が動いてクイは固定されたものなんだが）が実にいい。さらに、ちょこっとできた影もいい。間をぬって、つっ走ろう。

SCORE

得点が出る。一番最初にプレイしてみて、1000点以上をたたき出した人、あなたはえらい。リアルタイムで積算されていく。前回のスコアよりいい得点を、という意気込みで未来に向かってぶっ飛ばせっ！

BEST

得点のハイスコアが表示される。ここで注意事項。再ゲームスタートのときに、0キーではなくスペースキーを押してしまうと、このBESTそしてRECORDの部分のハイスコアがクリアーされてしまうので、気をつけようね。

LAP

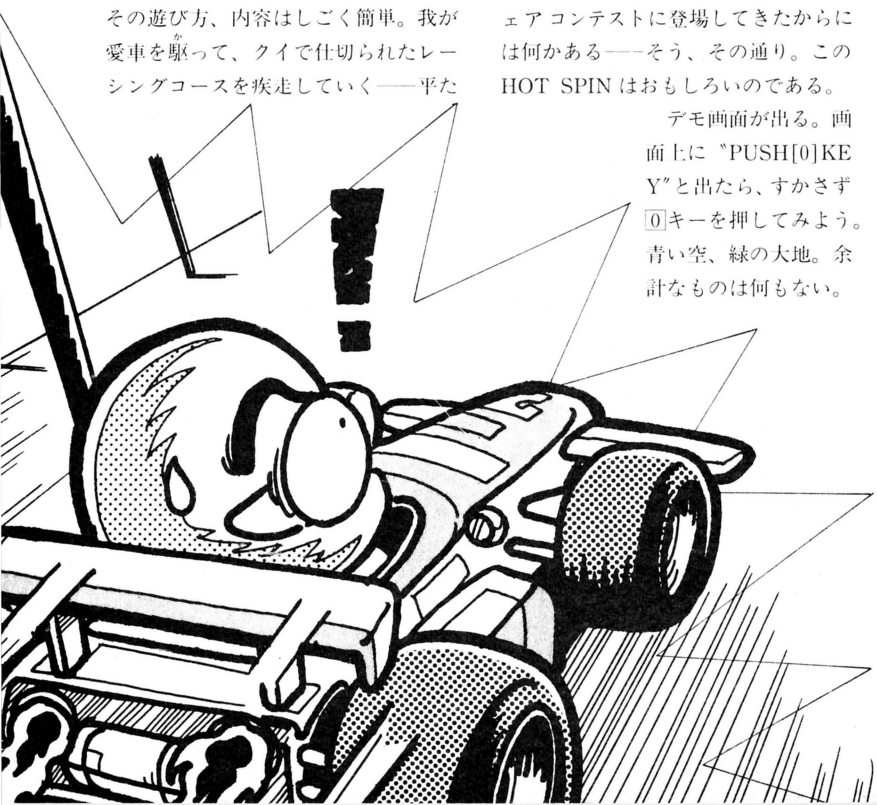
周回数を表示する。2ケタ用意されているがそこまで行く人はいるのだろうか？　ギャプラスで1000万点出す人がいるくらいだから、99周回る人もいるかもしれないけれど。とりあえず、1周することを目標としてみよう。

浮き世の雑念を捨てて集中できるゲームだ!!

HOT SPINは、忘れていた何かを思い出させてくれる、そんなゲームだ。その遊び方、内容はしごく簡単。我が愛車を駆って、クイで仕切られたレーシングコースを疾走していく——平たく言えば、それだけのゲームである。対向車や敵が出てくるわけでもない。愛車とクイと地平線。ただそれだけで構成されている。単純なものである。

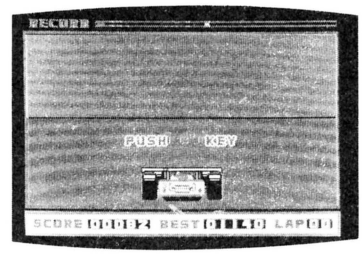
しかし、こうしてログイン ソフトウェア コンテストに登場してきたからには何かある——そう、その通り。このHOT SPINはおもしろいのである。

デモ画面が出る。画面上に〝PUSH[0]KEY〟と出たら、すかさず0キーを押してみよう。青い空、緑の大地。余計なものは何もない。



おっとゲームはスタートしている。Hごろ手なれた4 5 6キーの横移動操作で、レースカーを操る——のだが、これは早い！　赤いクイが、まるで生き物のように襲いかかってくる。とにかく早い。このクイの動き、これこそがこのログイン ソフトウェア コンテスト3rd PRIZEたる意味なのだ。超微振動をしているかのように左右に流れていくクイ。これで、3rd PRIZEは決定したのだ。

プログラミング技術、あるいはゲームデザインで、何かひとつでもいいから従来のものとどこかちがったものがある。そしてそれがピカピカ光ってい



▲デモは、こうです。とてもスッキリしている。さあ、ゼロキー押してスタートだっ！

〝ホットスピン〟のプログラムリストは
LISTLOG470ページに掲載しました。

うがいいでしょう。パソコンの文字についてはまだ明確になってないけど、たとえば今、きみが読んでるこの字にも、この字を作った人に使用料が払われているんだよね。パソコンでもボクは同じだと思う。

というわけで！

ボクがナン・スト用に作った字を発表します。字体名は『関野フォント1号』と呼んでほしい(361ページ図1)。

この字体の特徴は、

①字のきれいさよりも見やすさに重点をおいてある(より漫画的)。

②ごくふつうにダク点等の処理（たとえば『みす゛』を『みず』と表示する）ができるように左側上下の1ドットと右側1列を使わないようにしてある。

この字体を使ってゲームを市販しても使用料などまったく要求しませんが、広告の片すみにでも『ひらがなは関野フォント1号を使用しました』とひとこと入れて欲しい(ホラよくあるでしょ、『CPUは……』ってやつ。オレも1回やってみたいんだよね、ああいうの！)。

(関)

Q RPGのマップデータを省メモリで格納する方法

今、RPGを作っているのです(FM-7)。それのMAPの大きさが90×90なもんで 5000H～6FA4Hにいれようとしたんですが、今度はメインプログラムが入りきらなくなってしまいました。そこで、1バイトに2つのDATAをつめ込もうと、まず、DATAをPEEKして前と後とで2つに分けて(例えば6Fなら6とF)やろうと、STR$とMID$を使いましたところ、あわれ「6F」は「111」と10進になってしまったのです。ちゃんと2つに分けるには、どーすればよいのでしょうか。

（徳島県　大向 渉）

A

てれてれてれてれ長い質問だからすげー難問かと思ったら、単なる君の考え違いではないか！　PEEKしたDATAを2つに分けるのになんでわざわざSTR$とかMID$を使わにゃならんの？　そーいう場合はこのよ

堀井雄二の 実践的 アドベンチャーのつくり方 Vol.4 会話ルーチン編

●まいった……。なにがまいったかというと今月からスタートした『虹色ディップスイッチ』の原稿を書きあげたとたん、高熱を発して寝こんでしまったのである。ふー。

というわけで、この原稿は、じつはフトンのなかで書いている。熱のため、頭がボンヤリしているのだが、原稿を落とすわけにはいかないので、こうして書いているのだ。さすがプロだといえるだろう。

いや～、自画自賛、自画自賛。

●さて、本題に入ろう。

前回は『場所移動』ルーチンのプログラミングについて説明したと思う。

前々回掲載したコマンド入力プログラムの順番からいくと、今回は『人と話す』ルーチンのプログラムについて説明するのが妥当だと思う。

では、さっそく、いってみよう。

●『人と話す』ルーチンの処理は、まず、その場所に、そのコマンドが有効かどうか（つまり、そこに話すべき人がいるか、いないか）を判断し、もしいれば、その人物のリアクションを出す、というよーなプログラムをしなくてはならない。

今、たとえば、シーンが1～10まであるとして、1、3、6、7、8シーンに人がいるとしよう。

これをプログラムする場合、シーン2、4、5、9なら「ここには誰もいないよーん」というリアクションをだし、それ以外は、それぞれのプリント文に飛ばせることになるだろう。

シーン変数をSCとして例を書く。

```
1200  IF  SC=2  OR  SC=4  OR
      SC=5  OR  SC=9  THEN  1290
1210  IF  SC=1  THEN  PRINT
      〝こんにちわ〟:RETURN
1220  IF  SC=3  THEN  ……
                ⋮
1290  PRINT〝ここには　だれも　いないよ
      ーん〟:RETURN
```

――と、こうなるのだろう。

しかし、見てもわかるとおり、これはとても効率がわるい。メモリをとても、ぜいたくにつかったプログラムである。

●では、どうするかというと、IF 文をひとつもつかわないでプログラムしてしまうのだ。

例をしめそう。

```
1200  A=－(SC-1)－(SC=3)＊2
      －(SC=6)＊3－(SC=7)＊4
      －(SC=8)＊5
1210  ON  A  GOTO  1230、1240、
      1250、1260、1270
1220  PRINT〝ここには　だれも　いないよ
      ーん〟:RETURN
1230  PRINT〝こんにちわ〟:RETURN
1240  PRINT……
                ⋮
```

――これで、いいわけだ。

●見てもわかるよーに、1200行の論理式がこれのポイントっっ。

SCが2、4、5、9のときAは0になってしまうので、1201行を素通りして、1220行を実行。

SCが1、3、6、7、8のときは、Aが1～5となり、ON A で飛ぶというわけ。

●え？　なに？　そんなことをしなくてもシーン1～5までは人がいて、シーン6以上には人がいないというようにしておけば

```
1200  IF  SC>5  THEN  PRINT
      〝ここには　だれも　いないよーん〟:
      ……
1210  ON  SC  GOTO  ……
```

で、すむではないかって？

それは、まさしく正しい！

でもね、あとからシーンを追加したり、そういう場合もあるでしょ。そういうことも考えて論理式をつかったわけ。

じゃ、そういうことで。(ふー……)。

ーにすればいいんではないかな？

```
10  D=PEEK(&H6000)
20  A=INT(D/16):B=D-A*16
30  PRINT A,B
```

さきに6000番地になにか(例えば6F)POKEしておいてから、上のプログラムをRUNさせると、ちゃんと2つに分かれていることがわかるはずです。ただし、これはすべて10進で表示されてしまいますので、Fなどは15となります。

まあ、そんなところだね。　　(上)

Q パソコンで音楽するときの心構え

PSGにしろピアノにしろオーケストラにしろ、音数こそ違いますが〝音楽〟には変わりないと思います。そこで青年に質問。ひじょーに観念的ではありますが、パソコンで音楽をする時の心構えや、譜面を入力する際に考えるべきことなどを教えてください。　　(東京都・中村仁・18歳)

A 「ベートーベンのカラヤン的な解釈とは……」、「グールドのバッハに対する解釈というのは」などという表現を、クラシック音楽の分野を扱う雑誌や書籍の論評などで、しばしば見ることがあります。これは、ポピュラー音楽などでは使われることのない特殊な表現方法で、特に〝解釈〟という言葉は、いわゆる芸術音楽の世界においてのみ通用する意味をもつ〝術語〟と化しています。実はこの〝解釈する〟ということが、音楽を実践することにおいて最も大切なものなのです。

私たちが、美的構造物である〝音楽〟という「場」に参加する場合、そのもっとも簡単な手段は「評価する」ということです。つまり、その楽曲について、「いい」、「わるい」、「面白い」などという評価を、自分自身の価値感（これを美的意識と呼びます）で決定するということです。テレビやラジオのベスト10番組は、この段階の参加形態によって成立しているわけですね。

さて、これが送り手、つまり演奏者の側になると話はまた違います。

それは〝参加〟そのもの、音楽に参加するということです。クラシックのピアノコンサートなどで、ピアニストがいろいろと表情を変え、時に身をよじらせ、時には荒々しくピアノを演奏している光景を見ることがあります。音楽に参加する——言葉を変えれば、音楽に加わり、音楽と一体化するということ……ピアニストは、何もアクションとして付加的にあのような表情や行動をしているのではなく、本当にあの瞬間は音楽を心から表現し、身も心も音楽と一体化しているのです。

ショパンの愛人として有名なジョルジュ・サンドは、リストの音楽を身体で感じようと、リストが演奏しているグランドピアノの下にもぐり込んだとか。あなたはサンドを、たんなるあぶない変わり者だと思いますか？

ところが、わがパソコンは——身をよじりもしないし表情も変えません。表現、演奏とは名ばかりで、その実はたんなる機械拍子、音符のおさらいなのです。譜面どおりに入力すれば、データどおりに演奏する、それだけです。

そこで求められるのが、データを入力する側の表現力、つまり、楽曲を「解釈」する能力なのです。

今回のPSG練習曲〝眠りの森の美女のパヴァーヌ〟を例にとって、入力する際に必要なことを述べてみましょう。

まず、譜面どおりに入力して、聴きます。何回も何回も聴きます。そしてこの曲がどういった表情をもち、どういった世界を表現したものなのかを考えてみます。そしてさらには、この曲を作曲家（この場合はラヴェル）がどういった着想で作曲したかを想像してみます。音楽にとって大切なのは、この作業がどこまで深くできるかです。いわゆるこれが「音楽性」なのです。

そのほか、楽曲を理論的に分析（術

ゲエセン上野の 添削教室 Vol. 4

Q 怪物をランダムに出現させたいのですが、なぜか一定の怪物しかでません。ボクは……

```
10 INPUT"1.ﾐｷﾞ　2.ﾋﾀﾞﾘ";B
20 IF B=1 THEN GOTO 40
30 IF B=2 THEN PRINT"ﾜﾅ ﾆ ｶｶｯﾃ ｼﾝﾀﾞ!"
40 A=INT(RND(1)*5)+1
50 IF A=1 THEN PRINT"ｺﾞﾌﾞﾘﾝ ﾀﾞ!"
60 IF A=2 THEN PRINT"ｸﾗｰｹﾝ ﾀﾞ!"
70 IF A=3 THEN PRINT"ｺﾎﾞﾙﾄ ﾀﾞ!"
80 IF A=4 THEN PRINT"ｵｰｸ ﾀﾞ!"
90 IF A=5 THEN PRINT"ﾜﾅ ﾆ ｶｶｯﾃ ｼﾝﾀﾞ!"
```

とこんなかんじにしたんですが、コボルドばっかり出てしまうんです。どこがどーいうふうにいけないんでしょうか？

(神奈川県　内海剛士)

A 私の場合はクラーケンばかかりでてしまいました。きっとRUNするごとに乱数が初期化されてしまうからでしょう。リスト1をつけ加えてみてください(MSXやPC-6001などの場合はリスト3)。これで、同じのばっかり出なくなったと思います。あと、このプログラムは非常にムダがありますね。結局リスト2のようにすれば、すっきりさわやかです。

●リスト1

```
5 DM=RND(-(VAL(RIGHT$(TIME$,2))))
```

●リスト2

```
10 DM=RND(-(VAL(RIGHT$(TIME$,2))))
20 FOR I=1 TO 4:READ E$(I):NEXT
30 INPUT"1.ﾐｷﾞ　2.ﾋﾀﾞﾘ";B
40 IF B=1 THEN GOTO 60
50 IF B=2 THEN PRINT"ﾜﾅ ﾆ ｶｶｯﾃ ｼﾝﾀﾞ!"
60 A=INT(RND(1)*5)+1
70 IF A<>5 THEN PRINT E$(A);" ﾀﾞ!" EL
SE PRINT "ﾜﾅ ﾆ ｶｶｯﾃ ｼﾝﾀﾞ!"
80 DATA ｺﾞﾌﾞﾘﾝ,ｸﾗｰｹﾝ,ｺﾎﾞﾙﾄ,ｵｰｸ
```

●リスト3

```
5 DM=RND(-TIME)
```

語ではアナリーゼ、つまりアナライズ)し、どのような旋法で、和声は、書式は、旋律の運動は……ということを確認します。

そして、それらの解釈をもとに細かな工夫をします。例えば、曲の盛り上がり、盛り下がりでテンポを増減するとか、各音の音量を大小させてメロディーに表情をつけるとか。こうした微妙な指定を加えて、プログラムを完成させるのです。

書くと簡単そうに聞こえますが、これをパソコンで実践すると、タイミングやテンポが見事に狂います。青年がずいぶん前に実践した〝アラベスク〟も、こういった作業のための練習曲でしたが、もはやあれが限界と思っています。今回は比較的ゆるやかなテンポの曲なので、さまざまな工夫ができると思いますが……。

結局のところ、技術的な問題(演奏)は存在しないのですから、いかに自分の音楽性をパソコンに理解させるかが考えどころです。難しい話をしてしまいましたが、これは論理であって、論理とは発見するものです。ですから、知らなくてもそれと同じことを実践していれば、何の問題もありません。実際、実践している人(プロ)もたくさんいます。中村君、頑張ってください。(高)

●リスト1

```
100 'test hiragana put  for MSX
110 '  by hikaru sekino
120 CLEAR
130 SCREEN 2:COLOR 15,0,0
140 '
150 FCR=15   'ﾋｮｳｼﾞ color
160 BCR= 0   'ﾊｲｹｲ color
170 X=5:Y=5 'LOCATE X,Y
180 LN=5     'ﾓｼﾞ ﾉ ﾅｶﾞｻ(5ﾓｼﾞ)
190 '
200 DIM KANA(LN,7):GOSUB 320
210 CR=FCR*16+BCR
220 FOR I=0 TO LN-1
230   AD=Y*256+X*8+I*8
240   FOR J=0 TO 7
250     VPOKE &H2000+AD+J,CR
260     VPOKE AD+J,KANA(I,J)
270   NEXT
280 NEXT
290 IF INKEY$="" THEN 290
300 END
310 '
320 RESTORE 420
330 FOR I=0 TO LN-1
340   FOR J=0 TO 7
350     READ A$
360     A=VAL("&H"+A$)
370     KANA(I,J)=A
380   NEXT
390 NEXT
400 RETURN
410 '
420 DATA 20,FC,24,7C,AE,AA,B2,5C:'ア
430 DATA 00,84,82,82,82,82,80,60:'イ
440 DATA 38,00,7C,82,02,02,04,18:'ウ
450 DATA 38,00,FE,04,18,30,48,8E:'I
460 DATA 22,FA,20,7C,A2,A2,A2,6C:'オ
```

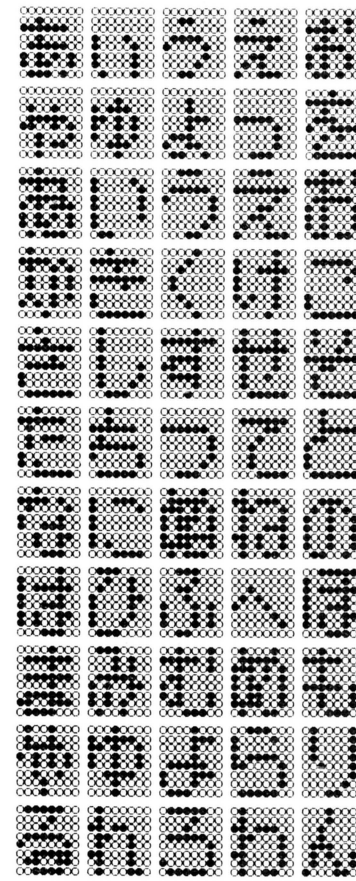
●リスト2

```
100 'test hiragana put  for FM-7/77
110 '  by hikaru sekino
120 CLEAR
130 COLOR 7,0:CLS
140 '
150 FCR=5'ﾋｮｳｼﾞ color
170 X=5:Y=5 'LOCATE X,Y
180 LN=5 'ﾓｼﾞ ﾉ ﾅｶﾞｻ(5ﾓｼﾞ)
190 '
200 DIM KANA%(LN,3),A%(3):GOSUB 320
210 Y1=Y+8
220 FOR I=0 TO LN-1
230   X1=X*8+I*8
240   FOR J=0 TO 3
250     A%(J)=KANA%(I,J)
252   NEXT
260   PUT@(X1,Y1)-(X1+7,Y1+7),A%,PS
ET,FCR
280 NEXT
300 END
310 '
320 RESTORE 420
330 FOR I=0 TO LN-1
340   FOR J=0 TO 3
350     READ A$,B$
360     A=VAL("&H"+A$)
362     B=VAL("&H"+B$)
370     KANA%(I,J)=A*256+B+(A)&H7F)
*65536!
380   NEXT
390 NEXT
400 RETURN
410 '
420 DATA 20,FC,24,7C,AE,AA,B2,5C:'7
430 DATA 00,84,82,82,82,82,80,60:'イ
440 DATA 38,00,7C,82,02,02,04,18:'ウ
450 DATA 38,00,FE,04,18,30,48,8E:'I
460 DATA 22,FA,20,7C,A2,A2,A2,6C:'オ
```

●リスト3

```
100 '8*8ﾄﾞｯﾄ BIN->HEX ｺﾝﾊﾞｰﾀｰ
110 READ WD$
120 DT$="DATA"
130 FOR I=0 TO 7
140   A=0
150   READ A$
160   FOR J=1 TO 8
170     B$=MID$(A$,J,1)
180     IF B$="●" THEN A=A+2^(8-J)
190   NEXT
200   DT$=DT$+RIGHT$("0"+HEX$(A),2)
210   IF I<7 THEN DT$=DT$+","
220 NEXT
230 PRINT DT$+":'"+WD$
240 END
250 DATA 7
260 DATA 00●00000
270 DATA ●●●●●●00
280 DATA 00●00●00
290 DATA 0●●●●●00
300 DATA ●0●0●●●0
310 DATA ●0●0●0●0
320 DATA ●0●●0●●0
330 DATA 0●0●●●00
```

●図1



高橋青年の今月のおけいこ

ラヴェルの連弾組曲として有名な、『マ・メール・ロワ』から〝眠りの森の美女のパヴァーヌ〟を、じっくり練習します。PSGでもいいけれど、できればFM音源で練習してほしいなあと、ねこのばくちゃんも言っています。ちなみに〝パヴァーヌ〟は、原田知世さまの最新アルバムのタイトルでもあります(古い話ではありますけどね)。

質問を大募集します

ゲームメイキング相談室では、みなさんの質問を心待ちにしています。アイデア上の疑問、BASICのプログラムテクについて、マシン語レベルでの疑問など、質問はなーんでもOKです。聞きたいことを具体的に書いてください。採用者には記念品を進呈します。

宛て先：〒107 東京都港区南青山6-11-1 スリーエフ南青山ビル
(株)アスキー ログイン編集部 ゲームメイキング相談室係

『眠りの森の美女のパヴァーヌ』の楽譜とプログラムリストは、
LISTLOG548ページに掲載しました。

1985年7月号の

The Castle コンストラクション大募集!

優秀面大発表

"ログイン版THE CASTLE"を覚えているかな？　そう、あの大ヒットゲーム"THE CASTLE"から30面を抜き出し、しかもコンストラクション機能をつけて大発表したあれ、アレですよ。で、いままで黙っていたがログイン編集部には読者ショクンが作ったTHE CASTLEが山のように届いていたのだった。そして、ここに発表するのはそのなかの最優秀作品、増田隆行クンのTHE CASTLE。これがなかなかのできなのだよ。

はっきりいって、これがキャッスルなのだ

まずは話題についてこられない人がいるとこまるので、キャッスルがどういうゲームかってところからご紹介していくとしよう。

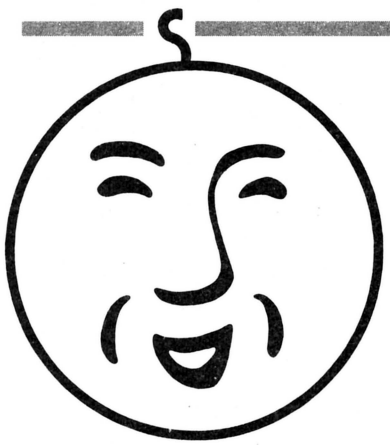
キャッスルは、第2回アスキーソフトウェアコンテストでグランプリを受賞したパズル的アクション的迷路ゲームだ。サブタイトルに「恋する王子の100の冒険」とあるように、100の迷路をクリアーしなければならないのだ。まぁ、なかなか根気のいる（もちろんそこがおもしろさでもあるわけだけども）ゲームである。

バックグラウンドストーリーもそれなりにファンタジック。魔王メフィストに連れ去られた王女マルガリータを魔王の棲むブロッケン城から救出するというものだ。つまりキミは、キャッスルのヒーロー（プレイヤーキャラクター）の王子ラファエルになりかわり、ブロッケン城の100の迷路にチャレンジしなければならないわけ。

実は、このキャッスル、発売以来数多くの王子ラファエルによっていくたびも征服され、王女マルガリータは救出されてしまったようだ。で、これはいかんということで、ブロッケン城の100の迷路構造をシコタマムッチャンコ難しくしたキャッスルエクセレントも発売され、好評をはくしている（右ページ上参照）。

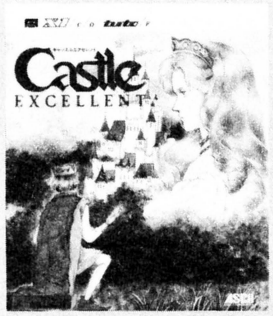
キャッスル・シリーズでとにかく目をひくのは、多種多様なキャラクター

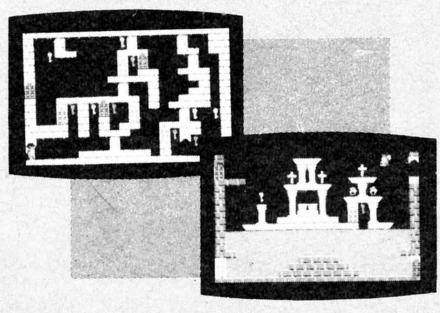
▲これが有名なログイン版キャッスルのタイトル画面だ。



ログインストーリーはここからスタート

■ログインストーリー『あなたは名編集長!?』の遊び方は、294ページを参照してください。





■これがキャッスルエクセレントのパッケージだ。これがまた、やったら難しいのだ。キャッスルを簡単に終わっちゃった人でも、ちょっとやそっとでは、クリアーできないはずだ。腕に覚えのあるキミは絶対にチャレンジするベシなのだ。現在のところ、FM-7/NEW 7/L2/L4/AVがテープ版4,800円、3.5-2D版が6,800円。PC-8801シリーズ5-2D版が、6,800円。XI/C/D/turbo/Fのテープ版が、4,800円というラインナップで発売中だ。

群、広大な迷路空間、そしてそれらのおりなすバリエーションの数々といった部分である。たとえば、王子ラファエルはどうがんばっても自分の身長の3倍の高さまでしかジャンプできないのに、やたらに高いところにドアを開けるためのカギがあったり、部屋に入るといきなり樽が落っこちてきたりでもうたいへんなのだ。特にキャッスルエクセレントのほうは、ちょっとやそっとでは、王女マルガリータを助けだすなんてことはできそうにない超難解版に仕上がっているのだ。

まだキャッスルのシリーズをプレイしたことのない人は、ぜひ一度挑戦してみてほしい。

というわけで、コマーシャルは終わり。ログイン版キャッスルそしてそのコンストラクションのお話にうつろう。

キャッスルは こうして遊ぶのだ!

ログイン版キャッスルを掲載したのは、1985年7月号のコンストラクション特集のおりだった。そしてこの号が1986年4月号だから、その間9ヵ月の時が流れさったわけだ。ここで紹介するキャッスルコンストラクション最優秀作も、本当は去年の夏にログイン編集部に届いていたのだが、なんといってもボーダイなリストを同時掲載しなければならないため、この超特大号まで待たなければならなかったのだ。ほんとーにお待たせいたしました。

ではここで、ログイン版キャッスルのプログラムの説明をしておこう。

コンストラクションはさておき、とりあえずログイン版キャッスルで遊べればいいやという人は、リストログに掲載した6本のプログラムリストのうちから、

①PCG DATA SET. Bas
②GAME. Bas
③DATA 1 ～DATA 6
④STAGE 0 ～STAGE 29

の4つが必要になる。とにかく長大なプログラムだが、がんばって打ち込んでほしい。それぞれのプログラムが何をするものかというと、①は8×16ドットのキャラクターを設定する、②はゲームの起動プログラム、③は16×16ドットのキャラクターを圧縮したものとメインルーチン、④は今回最優秀賞の30個の部屋データだ。

このうち①と④は、コンストラクションするときにも使用することになる。またプログラムの実行については、リストログに詳しく説明してあるので、そちらを見てほしい。なお、去年の7月号ですでにこのプログラムを打ち込んである人は、④の部屋データのみを入力すればよろしい。苦あれば楽ありですね。

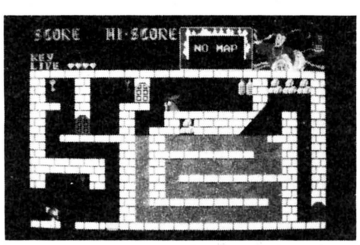
ところで、今回の増田クンのキャッスル、エクセレントとまではいかないが、ケッコウ難しい。たとえば、ある部屋では急にスピード感覚をにぶらせたり（敵キャラがたくさん出現して遅くなる）、段違いリフトがあったり、大変なのだ。おっと、あんまりバラシちゃってはつまらない。とにかく遊んでみてください。きっとご満足いただけると思いますよ。

さあて、プログラムは打ち込めたかな。では下のキー操作表を参考に、最優秀作キャッスルをプレイしてみてくれたまえ。きっと満足していただけるハズである。えっ、まだ入力していない。とにかくガンバレ!!

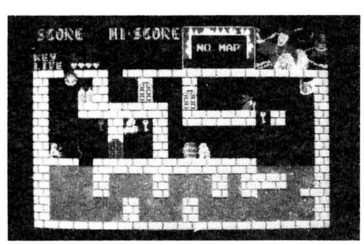
●THE CASTLEキー操作表

使用キー	その効果
4	左の方向に進む
6	右の方向に進む
7	左上の方向にジャンプする
8	真上の方向にジャンプする
9	右上の方向にジャンプする

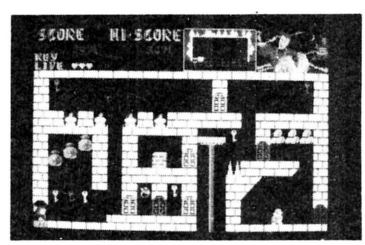
(注)このほかF1で王子キャッスルは自殺でき、F2でゲームオーバー、F5で画面を止めることができます。



■スタートシーン。まずは鍵をとりましょう。

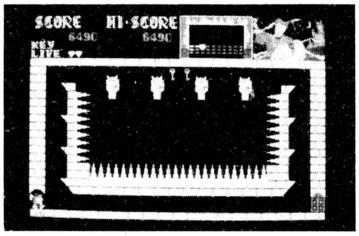


■アレッ、おっこっちゃった。アッ、ボンベだ。

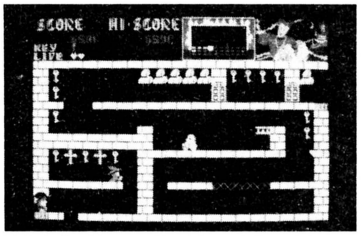


■ヒェ～!! 全速力で走り抜けなくちゃダメヨ。

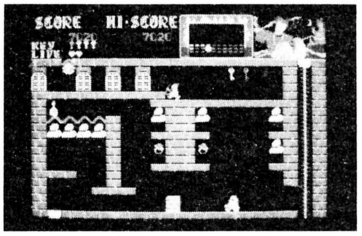
なんかわかんないけど、編集長になっちゃった。ま、しかたない、がんばるかっ！ と思ったので、+500。ここでサイコロを振る。偶数なら383へ、奇数なら390へ。



☗天井の鍵をとるには、はて、どーしたら？



☗いやなところに魔法使い。でも鍵は欲しいぞ。



☗下には進めない。きっとそのうち通るんだな。

●コンストラクション時のキー操作表

使用キー	その効果
Q	横16×縦8ドットのキャラクターを選ぶ
W	横16×縦16ドットのキャラクターを選ぶ
F1～F5	キャラクターをおく
Z、X	左上のキャラクターを右左に移動する
SPC	キャラクターを消す
ESC	エディットモードを終了する データをセーブする

(注)カーソルの移動にはテンキーの1、2、3、4、6、7、8、9を使用します。

コンストラクションの説明もするのだ!!

ここで再度、ログイン版キャッスルのコンストラクションについて説明しておこう。去年の7月号を読んでその方法を理解してしまった人は、はっきりいってこのページは読まなくてもオーケーだ。では、いくぞ。

ログイン版キャッスルは、ディスクでもカセットでも、遊ぶだけなら大丈夫だ。しかし、コンストラクションに関しては、カセットでの使用は難しい。とにかくシンドイことになってしまうのだ。というのは、コンストラクションでは、30個の部屋（プログラムリストの④、STAGE 0 から29まである）をエディットするわけだが、このへんがカセットでは面倒くさいのだ。つまりSTAGEデータを1本のカセットにシーケンシャルにセーブしてしまうと、STAGEデータのサーチに時間がかかるし、かといってSTAGEごとにカセットを用意するのも不経済。しかも今度は実行時にSTAGEデータを読み込ませるのが大変になってしまうのだ。よーするにコンストラクションは、ディスク版で使用されることをおすすめします。

さあ、いよいよコンストラクションの説明だ。

ログイン版キャッスルは、横10×縦3の合計30個の部屋で構成されている。そうなのだ。この部屋をコンストラクションするわけだ。全体の構成を考えて、オリジナリティーあふれる迷路を作ってほしい。

では最初にコンストラクションするために必要なプログラムを教えよう。まず、ゲーム実行時に使用した①と④、そして今度は、

⑤CONSTRACTION. Bas
⑥DATA 16×16. Dat

の合計4本のプログラムを使用する。ここで、⑤はコンストラクションのメインルーチン、⑥は16×16ドットのキャラクターデータに相当する。

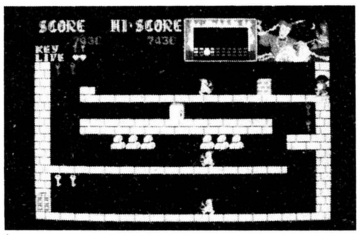
手順を追って実行方法を説明しよう。

最初に①PCG DATA SET. Bas をロード、実行し、オーケーと表示されたら、⑤CONSTRACTION. Basをロード、実行する。すると画面右上にプロンプト"＞"が表示されるので、何はさておいて、L RETURN と入力しよう。これは、⑥のキャラクターデータをロードするためで、ここまでの作業は一度行なってしまえば、電源をおとすまで繰り返す必要はない。

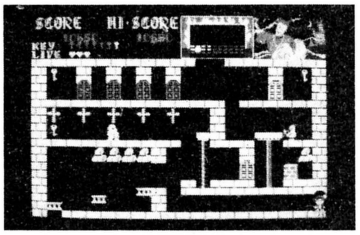
そしてついに、30個の部屋(STAGE)をエディットすることになるわけだが、たとえばSTAGE 0をエディットする際には、プロンプト"＞"の後に、E0 RETURN と入力する。この数字部分がエディットしたいSTAGE番号だ。つまり、0～29の数字が常に入ることになる。

この段階で画面には、プロンプトが"＞"から"ED:"に変わっているはずだ。このメッセージがSTAGE 0 のエディットモードに入った、という意味になる。ここで左表にしたがって、QまたはWのキーを押すと、画面左上に5種類のキャラクターを表示し、プロンプトは"08:"または"16:"にかわる。よーするにQが横16×縦8ドットのキャラクター群で(83個)、Wが横16×縦16ドットのキャラクター群（64個）の選択になる。

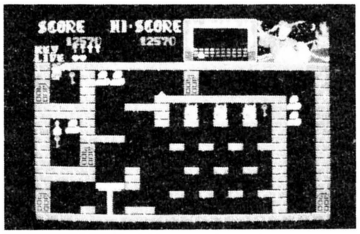
なお、キャラクターの変更は、同じサイズのキャラクターでなければ変更できないので、異なるサイズのキャラクターをおきたいときは、スペースキーで消してから新しいキャラクターをおこう。また、コンストラクション時



☗ちょっと息ぬき。簡単そうな部屋。



☗ドアがたくさんあるぞ、鍵はたりるだろーか。



☗うーむ。左のドアから出るしかないな、これは。

アクションゲームを特集に選ぶ。RPG、アドベンチャーが全盛のおり、そんな無謀な考えを！　という意見もあるけど、見せ方を考えればなんとかなるかもしれないぞ。逆に、とてもおもしろいかもネ。新しいアイデアには希望が持てる。＋5000だ。特集は決定した。403へ。

●登場キャラクター

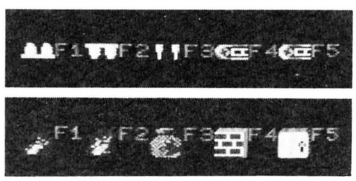
（注）16×8ドットのキャラクターは制限のあるもの以外は、好きなだけおくことができる。16×16ドットのキャラクターは、1画面中最大27個までしかおけない。

キャラクター	コメント
	魔王の手下6種で、その使命は王子ラファエルを殺すこと。画面中最大8個で、タイプは4種まで。多くなるほど、その面でのゲーム進行は遅くなる。
	カギ6種。6つの色で区別され、同じ色のドアを開けることができる。このカギをよく考えないと絶対行くことのできない面ができたりするので要注意。
	宝物3種。これはストーリーには関係ないが、やっぱり王子ラファエルはとりたくなるものなのだ。
	これをとると、いまどこにいるかがすぐわかる。できるだけいじわるなところにおこう。全体で1個。
	命の水。これをとると王子ラファエルの命が1つ増える。とるために命をかけるようなところにおこう。
	よくみるとサクランボだが、ちょっと見にもサクランボだ。1画面中に1個しかおけないのだ。
	エネルギー放射口とエネルギー。1画面中に1セットしかおくことができない。常に対で使用するアイテムなので、注意すること。また、中段にある青い台形部分は、水としても使用できる。この水のキャラクターは、ボンベがなければ通過できない部分となるので効果的な使い方ができるんじゃないかな。
	ツボ、ブロック、キンコ、タル。1画面中に11個まで。敵をつぶしちゃうこともできるし、高いところに跳び上がるための台にもなる。一工夫してみよう。
	ローソク。1画面中に4個。王子ラファエルはこの火にさわると死んでしまう。1度は使いたいね。
	ボンベ、またの名を空気タンク。1画面中1個だけ。王子ラファエルが水中を行くときに持つべきものだ。

キャラクター	コメント
	ゴンドラとそのコントローラーおよびパーツたち。荷物を運ぶにはどーしたらいいかな、と考え抜かなきゃならないよーな大がかりなものを作ってもいいね。やっぱし、意味不明なものはあんまりおかないほーがおもしろい面ができる。画面中に1システムだけおける。
	市販のTHE CASTLEでは、いろいろいいことがあるが、このログイン版では、残念ながらなんにもなりません。
	カベまたは床。おける数は無制限で、これで字を書くもよし、絵を描くのもよし、キミの才能しだいなのだ。
NEXT	ここで紹介してるのはカベでも床でもない。NEXT と書いてある部分だ。次の面につづくところに必ずおく。
	カラフルなドア6種。同じ色のカギで開けることができる。カギのところでも書いたが、ドアの色とカギの色とそれぞれの数をよーく考えてくださいね。これ以上はいいません。画面の端にドアがあるときは、キチンとその下の部分をNEXT のパーツにしておくこと。1画面中の数の制限はないけど、ほどほどに使おう。
	針。針の山。王子ラファエルはこの針にさわると死亡する。インケンな使い方をすることをお勧めしたい。
	ベルトコンベア。1画面中に最大4組まで。キャラクターのパーツのパターンをうまく合わせてほしい。
	ウェーブ。この光線が動いているとき王子ラファエルがさわると死んでしまう。1画面中に最大4組おける。
	リフトとエレベーター。最大4個まで1画面中に存在できる。これをうまく使えば、きっとおもしろい面ができるんじゃないかな。ちなみに写真左がリフトだよ。
	空飛ぶフロアー。最大4個まで1画面中における。これにぶつかると王子ラファエルは死ぬので乗っかろう。

のキー操作については前ページ、左上の表を参照してほしい。

最後にコンストラクションのコツを少々お教えしよう。といっても、30個の部屋すべてをエディットして、だいたいのパターンのつながりがあれば大丈夫なのだが、気をつけなければならないのは、上下左右の面とのドアの高さや落とし穴の位置の調節だ。とにかくおもしろくって難しい面をつくろうと思ったら実際にプレイしてタイミングをはかってみないとダメ。とくにエレベーターやリフトで待たされるのはイライラするものです。高さをうまい具合に調整して、スピーディーな面づくりをめざしてほしい。いろいろ工夫すれば、きっといい面ができるはずだ。

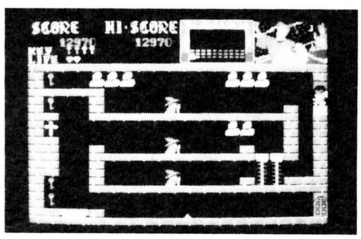


横16×縦8ドットのキャラクターたちが、画面上。主に床、ドア、ゴンドラ、エレベーター、ハリなどを担当している。下が横16×縦16ドットのキャラクターたち。敵キャラクターなんかは、こっちを使用してセッティングするわけだ。

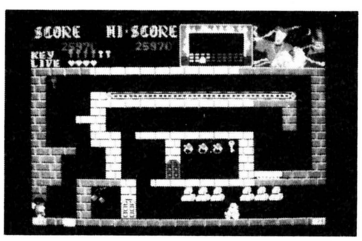
ログイン編集部では、ひきつづきログイン版キャッスルのオリジナル面を大募集している。というのは、将来発行されるであろう、X1ゲームブックにもぜひおもしろーいログイン版キャッスルを載せようと考えているからだ。ぜひ、おもしろいキャッスルを作って下記ログイン編集部まで送ってほしい。

〒107 東京都港区南青山16-11-1
スリーエフ南青山ビル
(株)アスキー ログイン編集部
「キャッスルコンテスト」係

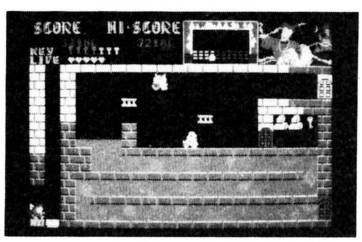
どーか、よろしくネ。



☗魔法使いが3人。頭上をとんでクリアーだ。



☗長いベルトコンベア。敵はひとりだから簡単。



☗というわけで、まだまだ冒険はつづくのだ。

ま、特集はこんなとこでしょ。と軽い考えが、モットーです。401へ。

SOFTLOG TOP 20 調査協力店リスト

北海道

バグハウス札幌 ☎011-221-7079
〒060 北海道札幌市中央区北1条西2丁目経済センタービル7F

㈱金市館パソコンランド ☎011-221-8221
〒060 北海道札幌市中央区南2条西2丁目

デービーソフト㈱ ☎011-222-1088
〒060 北海道札幌市中央区北3条西7丁目住友海上札幌ビル4F

㈱紀伊國屋書店札幌店 ☎011-231-2131
060 北海道札幌市中央区南1条西1-14-2

九十九電機㈱札幌1号店 ☎011-241-2299
〒060 北海道札幌市中央区南2条西3丁目さっしんビルB1

光洋無線電機 ☎011-271-4220
〒060 北海道札幌市中央区南2条西1北専ビル

パソコンショップ パドソン メディア札幌 ☎011-281-1151
〒060 北海道札幌市中央区南1条西2-11丸井今井本館3階

SYSTEM INN 宝文堂 ☎011-511-9234
〒064 北海道札幌市中央区南5条西3-11

ダイエー旭川店パソコン売り場 ☎0166-34-5611
〒078-11 北海道旭川市豊岡三条二丁目2-19

東北

庄子デンキ コンピュータ・中央 ☎0222-24-5591
〒980 宮城県仙台市一番町3-6-5

電巧堂DaC ☎0222-91-4744
〒980 宮城県仙台市東七番町125-24

ダイエー郡山店パソコン売り場 ☎0249-34-2121
〒963 福島県郡山市大町1-4-5

東京

サトームセン㈱パソコンランド ☎03-251-1464
〒101 東京都千代田区外神田1-15-16ラジオ会館5F

㈱コム MICRO COMPUTER SHINKO ☎03-251-1523
〒101 東京都千代田区神田佐久間町1-8-4ニュー千代田ビル

ヤマギワ㈱テクニカ店 ☎03-253-0121
〒101 東京都千代田区外神田4-3-1

ラオックス コンピュータ メディア ☎03-253-1341
〒101 東京都千代田区外神田1-13-3ラオックス中央店4F

第一家電C&Q秋葉原 ☎03-253-4191
〒101 東京都千代田区神田佐久間町1-15-16川初ビル

真光無線㈱ ☎03-255-0450
〒101 東京都千代田区外神田1-15-16ラジオ会館6階

石丸電気マイコンセンター ☎03-255-3111
〒101 東京都千代田区外神田1-4-2石丸電気マイコンセンター3F

シスペック㈱ラジコン コーヨー店 ☎03-255-6504
〒101 東京都千代田区外神田1-15-16ラジオ会館7F

㈱富士音響マイコンセンターRAM ☎03-255-7846
〒101 東京都千代田区外神田1-15-16ラジオ会館7Fマイコンセンター

ADOマイコン・ブック ショップ ☎03-255-9515
〒101 東京都千代田区外神田2-2-1ビルディングADO

マイコンショップpulse ☎03-255-9785
〒101 東京都千代田区外神田1-15-16ラジオ会館5F

西友COMICA西荻窪店 ☎03-334-6311
〒167 東京都杉並区西荻南3-14-7

マイコンショップCSK新宿西口店 ☎03-342-1901
〒160 東京都新宿区西新宿1-12-18

丸井新宿本館パソコン売り場 ☎03-354-0101
〒160 東京都新宿区新宿3-30-16

コンピュータプラザNOA ☎03-463-9451
〒150 東京都渋谷区桜ヶ丘4-23渋谷桜ヶ丘ビル

東急百貨店本店コンピューターショップ ☎03-477-3343
〒150 東京都渋谷区道玄坂2-24-1

J&P渋谷店 ☎03-496-4141
〒150 東京都渋谷区道玄坂2-28-4

マイコンベース銀座 ☎03-535-3381
〒104 東京都中央区銀座1-8-21

西友OZ大泉店パソコン売場 ☎03-978-4111
〒177 東京都練馬区東大泉2-10-11

㈱西武百貨店池袋店コンピュータフォーラム ☎03-981-0111
〒170 東京都豊島区南池袋1-28-1

ムラウチデンキ八王子店 売り場 ☎0426-42-6211
〒192 東京都八王子市大和田町5-1-21

J&P町田店 ☎0427-23-1313
〒194 東京都町田市森野1-39-16

まちだ東急百貨店コンピューターショップ ☎0427-28-2371
〒194 東京都町田市原町田6-9-7

J&P八王子そごう店 ☎0426-26-4141
〒192 東京都八王子市旭町1-1八王子そごう7F

関東

西友小手指店マイコンショップ ☎0429-23-6211
〒359 埼玉県所沢市小手指1-25-8

鎌倉書店㈱ ☎0467-46-2619
〒247 神奈川県鎌倉市大船1-24-1

多田屋サンピア店 ☎0475-52-5561
〒283 千葉県東金市東岩崎8-10サンピア2F

中部

ダイエー新潟店パソコン売り場 ☎0252-41-5111
〒950 新潟県新潟市万代1-5-1

J&P新潟店 ☎0252-43-6671
〒951 新潟県新潟市東大通1-3-10三井生命ビル1階

パソコンショップΣ ☎052-251-8334
〒466 愛知県名古屋市中区大須3-30-37

栄電社J&P SAKAE NOVA店 ☎052-261-9201
〒460 愛知県名古屋市中区栄3-4-5 SAKAE NOVA 6F

カトー無線本店 ☎052-262-6471
〒460 愛知県名古屋市中区栄3-32-28カトー無線パーツ電気館5F

九十九電機㈱名古屋店 ☎052-263-1681
〒460 愛知県名古屋市中区大須3-30-86

パソコンショップ コムロード ☎052-263-5828
〒460 愛知県名古屋市中区大須3-46-15プラザー販売㈱

㈱すみやパソコン アイランド ☎0542-55-8819
〒420 静岡県静岡市七間町7

マイコンショップ広坂うつのみや ☎0762-21-6136
〒920 石川県金沢市広坂1-1-38

大阪

ニノミヤムセンパソコンランド大阪駅前第4ビル店 ☎06-341-2031
〒530 大阪府大阪市北区梅田1-11-4-B273

J&P阪急三番街店 ☎06-372-6912
〒530 大阪府大阪市北区芝田1-1-3

上新電機㈱江坂店 ☎06-385-5454
〒564 大阪府吹田市豊津町14-9

上新電機㈱あびこ店 ☎06-607-0950
〒558 大阪府大阪市住吉区苅田5-19-19

上新電機㈱日本橋8ばん館 ☎06-611-5011
〒556 大阪府大阪市浪速区日本橋5-7-14

ニノミヤムセン エレランド ☎06-632-2038
〒556 大阪府大阪市浪速区日本橋5-6-19

プランタンなんばパソコンソフト売り場 ☎06-633-0077
〒542 大阪府大阪市南区千日前2-10-1プランタンなんば

ニノミヤムセン別館 ☎06-633-2038
〒556 大阪府大阪市浪速区日本橋4-12-6

V8ニノミヤパソコンランド ☎06-643-1681
〒556 大阪府大阪市浪速区日本橋5-11-8

ニノミヤムセン日本橋本店パソコンコーナー ☎06-643-2038
〒556 大阪府大阪市浪速区日本橋4-11-4

ニノミヤばそこん亭PCランド ☎06-643-3217
〒556 大阪府大阪市浪速区難波中2-2-15

J&Pテクノランド ☎06-644-1413
〒556 大阪府大阪市浪速区日本橋5-6-7

J&Pメディアランド ☎06-644-1613
〒556 大阪府大阪市浪速区日本橋5-9-11

上新電機㈱日本橋7ばん館 ☎06-644-1661
〒556 大阪府大阪市浪速区日本橋4-11-3

上新電機㈱日本橋3ばん館 ☎06-644-1713
〒556 大阪府大阪市浪速区日本橋3-7-5

上新電機㈱日本橋5ばん館 ☎06-644-1513
〒556 大阪府大阪市浪速区日本橋4-12-4

上新電機㈱日本橋1ばん館 ☎06-644-6671
〒556 大阪府大阪市浪速区日本橋5-1-11

上新電機㈱千里豊中店 ☎06-831-4353
〒565 大阪府豊中市新千里東町1-3-204

上新電機㈱堺東店 ☎0722-22-0950
〒590 大阪府堺市北瓦町1-26

上新電機㈱泉北パンジョ店 ☎0722-93-7001
〒590-01 大阪府堺市茶山台1-3-1

上新電機㈱狭山店 ☎0723-66-2111
〒589 大阪府南河内郡狭山町ぐみの木91-1

上新電機㈱岸和田店 ☎0724-37-1021
〒596 大阪府岸和田市土生町2415-3

㈱パスカル ☎0726-32-2151
〒567 大阪府茨木市宮島2-2-37北大阪流通センター内

上新電機㈱いばらき店 ☎0726-32-8741
〒567 大阪府茨木市双葉町2-18

J&Pくずは店 ☎0726-56-8181
〒573 大阪府枚方市楠葉並木2-2-2

J&P高槻店 ☎0726-85-1991
〒569 大阪府高槻市北園町18-5

上新電機㈱せっつとんだ店 ☎0726-93-7521
〒569 大阪府高槻市大畑町24-10

上新電機㈱池田店 ☎0727-51-2323
〒563 大阪府池田市満寿美町4-3

近畿

上新電機㈱尼崎三和店 ☎06-413-0025
〒660 兵庫県尼崎市神田中通6-222

上新電機㈱伊丹店 ☎0727-77-5101
〒664 兵庫県伊丹市昆陽池1-69

上新電機㈱和歌山店 ☎0734-25-1414
〒641 和歌山県和歌山市中島368

ニノミヤムセン パソコンランド和歌山店 ☎0734-32-5661
〒640 和歌山県和歌山市本町4-18

上新電機㈱大和郡山店 ☎07435-3-5471
〒639-11 奈良県大和郡山市柳3-32

上新電機㈱八木店 ☎07442-4-1761
〒634 奈良県橿原市新賀町266-1

上新電機㈱田原本店 ☎07443-3-4041
〒636-03 奈良県磯城郡田原本町千代574-1

J&P京都寺町店 ☎075-341-3571
〒600 京都府京都市下京区寺町通仏光寺下ル恵美須之町549

上新電機㈱ながおか店 ☎075-955-8401
〒617 京都府長岡京市長岡2-1-30

パレックス パソコン売り場 ☎078-391-7911
〒650 兵庫県神戸市中央区三宮町1-6-7

星電社三宮本店C-SPACE ☎078-391-8171
〒650 兵庫県神戸市中央区三宮町1-5-8

J&P姫路店 ☎0792-22-1221
〒670 兵庫県姫路市東延末1-1住友生命ビル

ニノミヤムセン パソコンランド姫路店 ☎0792-88-2363
〒670 兵庫県姫路市東郷町字大縄場1452-20

上新電機㈱西宮店 ☎0798-71-1171
〒662 兵庫県西宮市河原町5-11

中国・四国

ダイイチ本店マイコン係 ☎0822-47-5111
〒730 広島県広島市中区紙屋町2-1-18

㈱紀伊國屋書店岡山店 ☎0862-32-3411
〒700 岡山県岡山市中山下2-2-1

宮脇書店専門書センター ☎0878-51-3733
〒760 香川県高松市丸亀町4-8

九州

カホ マイコンセンター ☎092-714-5155
〒810 福岡県福岡市中央区天神2-4-27

㈱システムソフト福岡 ☎092-714-6254
〒810 福岡県福岡市中央区渡辺通り2-4-8小学館ビル9階

ベストマイコン福岡店 ☎092-781-7131
〒810 福岡県福岡市天神1-9-28

ときはデパートキハ マイコンセンター ☎0975-38-1111
〒870 大分県大分市府内町2-1-4ときはデパート6F

ダイエー宮崎店 ☎0985-51-3166
〒880 宮崎県宮崎市大淀4-7-30

ソフトの種類は3種類あった。アクション系とアドベンチャー系とRPG系。どれにしようかなっと。アクション系なら375へ。アドベンチャー系なら372へ。RPG系なら392へ。

FFなんかこわくない!

パシャッ!!

シャッター音がパシャ！　この野郎てめえ！写真のゴシップ雑誌が流行して、有名人のみなさんにとっては、たいへんな時代ですね。FFがこわいよう——おう、そうだ、FFといえば255。16進数もこわいよう。マシン語なんて大っきらいだ！　打ち込みにくいし。そこで、モゾモゾモゾと登場してきますのがテープログイン。これでFFもこわくない！

●MSX(32K)
フィリピン……
正式タイトルは『特番火曜ワイドスペシャル・フィリピン奥地に幻の秘宝は実在するか!?』というRPGですよ。

●PC-8801シリーズ、X1(要ディスクドライブ)
ログイン版ドラゴン スレイヤー
(株)日本ファルコムのご協力により、ログイン誌上で連載RPGとして、さらにパワーアップ！　すごいぞ！

●PC-8801シリーズ(要漢字ROM)
スタッフ消滅の謎
ヤンパラアドベンチャー"スタッフ消滅の謎"が、ついにPC-8801シリーズに移植されましたので、よろしく。

●PC-8801mkⅡSR、MSX(32K)
パソコンサウンドパフォーマンス
グランプリ獲得の『組曲キャッスル』と『運命』。ともに、とてもとてもとても力作なので、ぜひ聞いてみてね！

●PC-6001シリーズ(32K)
でぶりん
カロリー取り過ぎ時代へ対する警鐘として作られた、迷路型新世代アクションパズルゲームなのだ。ブーッ。

●PC-6001シリーズ(32K)
スターレッカー
とてもオーソドックスな、SFタイプRPGなのだ。PC-6001シリーズ久びさのRPGだなっ。さあ、遊ぼうぜ。

●FM-7シリーズ
ホットスピン
右だ左だ真ん中だ。くいの間をすりぬける、おいらの名前はホットスピン。カーレースゲームの原型大登場。

●X1、MSX(32K)
ザ・スペースウォーズ
3たびの大移植。単純なだけに熱くなれる、SFシミュレーションウォーゲームの世界をあなたのパソコンに。

●X1
ログイン版キャッスル最優秀作
超むずかしいキャッスルオリジナル面を発表しまあす。エクセレントよりも、1.7倍ほどむずかしいんだよ！

たのしいFM音源
●『組曲キャッスル』を全曲大公開してしまいましょう。
●PSG活用教室もとっても元気にやってますよ！

超パワーアップされた島津冴子がお相手よン

⬆島津冴子：今や押しも押されもしない、ビールがとっても好きな声優さん。楽しいお話いっぱいよ！

月刊ログインの最新ゲームがすぐに楽しめる
TAPE LOGIN
毎月8日発売、特別定価4,200円(送料無料)
4月号
絶賛発売中

ま、なんとかメシは喰ったし。仕事でもやるか。机の上を見ると、コピーの山と、新作ソフトが置いてある。どちらを先に見る？　コピーなら400へ、ソフトなら382へ。

NewSoft

ACTION

ウルトラ物語 ウインキーソフト	PC-8801 4,000円(T)、6,000円(5D)	疑似3Dの立体迷路が左右にスクロール。ウルトラパトロール隊員の君は、悪い宇宙人と戦い、捕われた5人の子供を救い出すのだ。
アルバトロス 日本テレネット	PC-8801mkIISR 8,800円(5D)	マルチウインドー画面を駆使して、打球の行方を完璧にトレース。美しいグラフィックと全54ホールのロングホールが魅力のソフトだ。
タイロンIII ポリシー	PC-8801mkIISR 6,800円(5D)	全方向スクロールの宇宙空間で、敵の戦闘機を撃ち落とせ！　手に汗握る、リアルフライト感覚のスペースシューティングゲーム。
エレベーターアクション ニデコ	PC-8801、XI、MSX 4,500円(T)、6,800円(5D)、4,900円(C)	君は腕ききの産業スパイ。高層ビルに屋上から忍び込み、ガードマンの目をかいくぐり、赤いドアの部屋に隠された㊙書類を奪うのだ。
チャンピオンシップ・ロードランナー ソフトプロ	FM-7、XI 4,800円(T)、6,800円(5D)	ソストプロの〝チャンピオンシップ〟はFM-7、XI用。ノーマル版を解いちゃった人の頭脳に再度挑戦する、超難解バージョンなのだ。
アスレチェッカー ポリシー	FM-77AV 6,800円(3.5D)	スーパーエキサイティングなレースゲーム。問答無用のハイウェイで、ブッチギリの勝利を狙え！　他の車なんかメじゃねえぜ！
プリンスエッグ パックス・エレクトロニカ・ジャパン	XI 4,200円(T)	同じ色の〝＋〟と〝－〟がつながるように、ブロックを組み替える。敵を避けながら頭をフル回転させる、パズル型アクションゲームだ。
MSXバレーボール パックス・エレクトロニカ・ジャパン	MSX 4,800円(C)	君は日本チームのリーダーとなり、中国、ソ連、アメリカなどの強豪と戦う。チアガールの応援団までついた、嬉しいバレーボールだ。
チャンピオンシップ・ロードランナー ソニー	MSX 5,800円(C)	ロングセラーソフト〝ロードランナー〟の続編にあたる難解版が、遂にMSXで登場。全60面。全面クリアーした人には認定証が与えられる。

TOOL

アニマル・カルテット オービック・ビジネスコンサルタント	PC-8801mkIISR、PC-9801 6,800円(3.5D、5D) ※要FM音源	ミュージック・エディタ、FM音源の音色エディタとプレイヤーが1組になった音楽ソフト。少々、音符入力しづらいのが難点だ。
アートマスター400 システムソフト	PC-9801F2/VF2/VM2 30,000円(5D)	イメージスキャナー対応、文字入力（文節変換可能）など、これまでにない機能を満載したコンピュータ・アートツールだ。
G-エディットFM・AV データウエスト	FM-77AV 19,800円(3.5D:マウス付き)	FM-77AVの機能をフルに引き出すグラフィックツール。マウスが付いて19,800円というのは、お買い得！というしかないゾ。

ADVENTURE

ランギスタンからの脱出 スター・クラフト	FM-7 4,800円(5D)	深い密林に囲まれた、アフリカの中部ランギスタン国。その牢獄から脱出し、無事に文明国へ帰ることが、君に課せられた使命だ。
ナイト・ロアー 日本デクスタ	MSX 5,700円(C)	イギリスで人気の3Dアクションアドベンチャーの移植版。夜になると狼男になる、という呪いを解くため、君はあえて危険を冒す！

OTHERS

始皇帝 デービーソフト	PC-8801、XI 6,800円(5D)	プレイヤーの打ち方次第でコンピュータの打ち方も変わる、人工知能(？)搭載。役満をあがった人は、「役満認定証」がもらえるぞ！
ダムバスターズ ソフトプロ	PC-9801 6,800円(3.5D、5D)	4発の爆撃機を操縦して、敵のダムを爆撃しろ。シビアな操縦感覚と敵戦闘機との戦いが楽しい、フライト・シミュレーションソフト。

問い合わせ先

ウインキーソフト——☎06-372-8566	ソフトスタジオWING——☎0975-32-3929	日本コロムビア(株)——☎03-584-8111
(株)オービック・ビジネスコンサルタントH.A.事業部——☎03-343-5902	ソフトプロ(株)——☎06-363-1221	日本デクスタ(株)——☎03-255-9761
(株)コンプティーク——☎03-234-8041	(株)チャンピオンソフト——☎06-365-9900	(株)日本テレネット——☎03-268-1159
(株)システムソフト——☎092-714-6236	データウエスト——☎06-632-0937	パックス・エレクトロニカ・ジャパン(株)——☎03-257-1085
スター・クラフト——☎03-988-2988	デービーソフト㈱インフォメーションセンター——☎011-251-7462	BPS——☎045-421-7421
ソニー(株)お客様相談センター——☎03-448-3311	(株)ニデコ　ソフト情報センター——☎03-251-8061	(株)ポリシー——☎06-631-2307

後悔してもしゃーないね。現状でできる、精一杯のことをすることにしましょう。401へ。

LISTLOG

今月のLISTLOGは強力だぞ。なにしろ12本もあるんだ、12本もっ!! 軽くラインアップをいうと、MSXのRPG『フィリピン奥地に幻の秘宝は実在するか!?』と『ログイン版ドラゴンスレイヤー』の強力RPG2本が特集から。それから、『ヤンパラアドベンチャー・スタッフ消滅の謎』、『ログイン版キャッスル最優秀面!』、ソフコンからは、おなじみ3本のエントリー作品ほか、『スペースウォーズ』の移植版までついているのだ。さすがログイン、やることがちがうぜ。さっそく打ち込んでパワーたっぷりの4月号を実感しようっっっ!!!!

MSX(32K)
フィリピン奥地に幻の秘宝は実在するか!? プログラムリスト

■このプログラムは、あなたが個人として使用するほかは著作権法上、著作権者に無断で使用できません。COPYRIGHT © 1986 by Mitsutoshi Kyo

トップバッターは、『フィリピン奥地に幻の秘宝は実在するか!?』。タイトルはちょっと長めだが、リストの方はそんなに長くない。しっかり打ち込むべし。

でもって、まずBASIC(リスト1)から打ち込む。これは、通常のようにやればいい。入力が終了したら、テープにセーブしよう。次にマシン語(リスト2)。マシン語は、打ち込む前に、CLEAR 300, &HBE7F RETURN を実行してから打ち込むように。入力には、巻末のマシン語モニタを使用してほしい。

ゲーム実行は、リスト1をロード、RUN RETURN で、自動的にリスト2を読み込み、ゲームスタートする。テープでも、ディスクでも遊ぶことができる。がんばって探検してほしい。

●リスト1

```
10 CLEAR300,&HBE7F:MAXFILES=1:SCREEN1:DEFINTA-Z:KEYOFF:A=RND(-TIME):ONSTOPGOSUB5
5000:STOPON:IFPEEK(&HF37D)=&HC3THENDV$=""ELSEDV$="CAS:"
40 DEFFNN(X)=(X)19)*(19-X):DEFUSR1=&HD948:DEFUSR2=&HDB38:DEFUSR3=&HC040:DEFUSR4=
&HC100:IFDV$=""THEN80
70 LOCATE4,7:PRINT"ﾃｰﾌﾟのよういは よろしいか? で"は"
80 LOCATE1,5,0:PRINT"きみは フィリピンにむかうひこうきの なかにいる.":LOCATE2,9:PRINT"もう わかっているだろうが
 きみの しめいは":LOCATE3,11:PRINT"365 日いないに さいほうの うじを":LOCATE8,13:PRINT"かくにんすることにある."
:LOCATE7,15:PRINT"なお このﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑは":LOCATE2,17:PRINT"しﾞとﾞうてきに しようめつするから そのつもりで"
85 BLOADDV$+"FILPIN"
90 IFDV$=""THENFORI=0TO500:NEXT
100 CLS:RS=0:DIM MM(13),FA(11,7),DF(15),ST(7),SM(7),EX(7),NM$(7),RL(7),RL$(6),TX
(4),TY(4),TZ(4),TF(4),IV$(4),IV(9),HP#(7),DM(7),IX(7)
1010 MB=5:GOSUB35000:COLOR15,4,7:FI=-1:LOCATE7,11,0:PRINT"N)ew or O)ld";
1020 A$=INPUT$(1):IFINSTR("Oo",A$)THENGOSUB33500ELSEIFINSTR("Nn",A$)=0THEN1020
1060 TI=0:MF=-1:DT=0:AM=4:RF=0:DF=0:DD=1:RC=0:RP#=.05:NF=0:IV(0)=4:IV(1)=100:IV(
2)=60:IV(3)=50:FORI=1TO5:RL(I)=I:NEXT
1100 CLS:FORI=1TO5:LOCATE3,4+I*2:PRINTRL$(RL(I));":";:INPUTNM$(I)
1110 IFNM$(I)=""THENNM$(I)=RL$(RL(I))+" さん
1160 NEXT:LOCATE8,6+MB*2:PRINT"OK? yes=return":LOCATE8,7+MB*2:PRINT"    no =spac
e ";
1165 A$=INPUT$(1):IFA$<>CHR$(13)THENIFA$=" "THEN1100ELSE1165
1170 RESTORE62010:FORI=1TO5:READSM(I):ST(I)=SM(I):NEXT:LG=INT(RND(1)*10)+1:X=0:Y
=53
4000 SCREEN2,3:OPEN"GRP:"AS#1
4010 SPRITE$(63)=CHR$(255)+STRING$(6,CHR$(129))+CHR$(255)
4030 SPRITE$(60)=STRING$(11,CHR$(0))+CHR$(&HFF)+CHR$(&HFF)+CHR$(&HF8)+CHR$(&HD8)
+CHR$(88)+STRING$(8,CHR$(0))+CHR$(&H1C)+CHR$(&H3E)+CHR$(&H77)+CHR$(&HE3)+CHR$(&H
E3)+CHR$(&H77)+CHR$(&H3E)+CHR$(&H1C)
4040 RESTORE4050:SP$="":FORI=0TO31:READA$:SP$=SP$+CHR$(VAL("&H"+A$)):NEXT:SPRITE
$(61)=SP$
4050 DATAF3,9E,9E,F3,13,FE,9E,9F,F3,10,FC,97,97,F7,0F,1F,CF,79,79,CF,C8,7F,79,F9
,CF,08,3F,E9,E9,EF,F0,F8
5020 GOSUB13000
5025 GOSUB10500
5030 GOSUB36000
5040 IFFFTHENCOM$="ejIhTFGrs"ELSECOM$="EJIHTfGRS"
5050 GOSUB12000:PRINT#1,"COMMAND["+COM$+"]"
5060 A=STICK(0)ORSTICK(1):IFATHEN20000ELSEA$=INKEY$:IFA$=""THEN5060
5070 IFA$)="a"ANDA$<="z"THENA$=CHR$(ASC(A$)-32)
```

えーっ、CCB知らないのーっ! なぜだかわからんが、ここで+8000。なんかわかんないけどそうなのだ。指示に従え。374へ。

```
5090 ON1+INSTR(COM$,A$)GOTO 5060,21000,22000,23000,24000,25000,26000,27000,28000
,29000
10200 IFDDTHENLINE(0,135)-(255,191),4,BF
10203 IFMB<1THENRETURNELSEFORI=1TOMB:IFEX(I)>29THENSM(I)=SM(I)+8:EX(I)=0:IFSM(I)
>80THENSM(I)=80
10220 PRESET(8,(16+I)*8):PRINT#1,I;RL$(RL(I))":"LEFT$(NM$(I)+"          ",8);
10240 LINE(152,128+I*8)-STEP(ST(I),6),2,BF:LINE-(152+SM(I),128+I*8),4,BF:LINE(15
2,135+I*8)-STEP(SM(I),0),9:NEXT:DD=0:RETURN
10500 IFMF>24ORMF<0THENFORI=0TO3:PUTSPRITEI,(168,16),0,0:NEXT:GOTO10520
10510 IFMF<18THENPOKE&HD967,MF:A=USR1(0):GOTO10520
10512 IFMF=23THENPUTSPRITE0,(168,16),4,60
10513 IFMF=22THENPUTSPRITE0,(168,16),2,60
10514 IFMF=21THENPUTSPRITE0,(168,16),10,60
10515 IFMF=20THENPUTSPRITE0,(168,16),8,60
10516 IFMF=24THENPUTSPRITE1,(168,16),14,61
10520 M$="":IFDFTHENGOSUB30000:GOTO11100 ELSEIFFI-FLTHENFI=FL:ONFL+1GOSUB60400,6
0500,60800,60600,60700,60300,60200,60000,60000,60000,60000,60000,60000 ELSE11100
11000 IFFL=0THENM$="のはらにて た。":IFBD=1THENM$=M$+"よかせ か ここちよい。 "ELSEM$=M$+"たいようが
まぶ しい。 "
11020 IFFL=1THENM$="われわれは ジ ャング ルにとつにゅうした。 "
11030 IFFL=2THENM$="われわれは いわば にいる。 "
11040 IFFL=3THENM$="ケ ッ、ヒ ラニアが とび はねている! "
11050 IFFL=4THENM$="おおッ、むらが あるぞ。 "
11060 IFFL=5THENM$="われわれは しっちにいる。 あるきにくいせ "
11070 IFFL=6THENM$="なんた? ヒ ラミット が あるぞ。 "
11080 IFFL>=7THENM$="た、たいちょう、 と うくつて す! "
11100 IFMF<0THEN19000ELSEIFMF<30THENGOSUB51000
11110 FF=0:IFMF=1THENNA$="け んし ゅうみん":FF=1
11120 IFMF=4THENNA$="と くへの ":FF=1
11130 IFMF=5THENNA$="かいちょう":FF=1
11140 IFMF=6THENNA$="サソリ":FF=1
11150 IFMF=7THENNA$="コウモリ":FF=1
11160 IFMF=8THENNA$="ヒ ラニア":FF=1
11170 IFMF=9THENNA$="トカケ ":FF=1
11180 IFMF=10THENNA$="コ リラ":FF=1
11190 IFMF=11THENNA$="ワニ":FF=1
11200 IFMF=12THENNA$="クモ":FF=1
11210 IFMF=13THENNA$="ひょう":FF=1
11220 IFMF=14THENM$=M$+"うわっ、キノコが はえている。 "
11230 IFMF=15THENM$=M$+"あれを みろ! イモが あったぞ。"
11232 IFMF=16THENM$="われわれは ついに さ いほうを はっけんした! て んせつの ひほうは し つさ いした!"
11234 IFMF=17THENM$="たいちょう、なにかひかるものが おちています。"
11251 IFMF=20THENM$="たいちょう! あかいカキ が あります。"
11252 IFMF=21THENM$="たいちょう! きいろいカキ が あります。"
11253 IFMF=22THENM$="たいちょう! みど りいろのカキ が あります。"
11254 IFMF=23THENM$="たいちょう! あおいカキ が あります。"
11255 IFMF=24THENM$="これは け んし ゅうみんのしんこうする アメノカミのそ うた。"
11260 IFMF=30THENM$="ワッ! スコールた。":GOSUB19200:GOSUB51200
11265 IF FF=1 THENM$=M$+NA$+"が おそってきた。"+STR$(MS)+"のちからた。"ELSEIFMF<4ANDMF>=0THEN
M$=M$+"むらの とた あ。":IFMF=2ORMF=3THENLA=INT(RND(1)*10)+1:IFMF=3THENR#=RND(1)
11280 GOSUB19000:IFMF=16THEN36500ELSERETURN
12000 LINE(255,127)-(16,120),4,BF:RETURN
12500 PUTSPRITE5,(64,48),15,63:POKE&HDAB8,Y:POKE&HDAB9,X:FL=USR2(0)*0+PEEK(&HC2A
7+Y*60+X)AND15:RETURN
13000 GOSUB12500:MF=FA(FL,INT(RND(1)*8)):IFDF=0ANDRC=0ANDRND(1)<RP#THENMF=30
13015 IFDF=0ANDFL>5THENMF=-1
13020 IF14>MFANDMF>=0THENMS=MM(MF)+INT(RND(1)*20)-10
13030 IF (FL=6)AND(XD=0)AND(YD=6)AND(ZD=1) THENMF=16
13080 FORI=0TO4:IF TF(I)=FLTHENIF(TZ(I)<0ANDTX(I)=XANDTY(I)=Y)OR(TX(I)=XDANDTY(I
)=YDANDTZ(I)=ZD)THENMF=3*(I=0)+19+I
13085 NEXT:IF(FL=1)AND(X=0)AND(Y=6)THENMF=24
13090 RETURN
14000 LINE(255,119)-STEP(-119,-47),4,BF:RETURN
19000 IFM$<>""THENGOSUB14000ELSERETURN
19020 IFLEN(M$)<12THENPRINT#1,M$;:PRESETSTEP(-LEN(M$)*8,8):RETURN
19030 PRINT#1,LEFT$(M$,12);:PRESETSTEP(-96,8):M$=RIGHT$(M$,LEN(M$)-12):GOTO19020
19100 TI=TI+1:IFRC>0THENRC=RC+1:IFRC=12THENGOSUB19200
19110 IFTI>0THENBD=7:IFTI=6THENBD=6ELSEIFTI>6THENBD=1:IFTI>11THENTI=0
19120 IFTI=0THENDT=DT+1:BD=9:IFRF=1THENRF=0ELSEFORI=1TOMB:ST(I)=ST(I)-10:NEXT
19140 COLOR,,BD:RETURN
19200 RS=USR3(NOTRS)+USR2(0)*0:RC=-RS:FL=PEEK(&HC2A7+Y*60+X)AND15:RETURN
20000 IFFF=1ANDRND(1)>.5THENM$=NA$+"が われわれの ゆくてを さえぎ っている。 とても にげ られそうにない!":GOS
```


アドベンチャーゲームをやりはじめる。おうおうけっこういけるじゃん。と熱中しだす。おっ! アドベンチャーゲームにつきものの女の子が出て来たぞ。うっしっし。元気が出てきたので、+2000。では、377へ。

```
UB19000:FORI=1TOMB:ST(I)=ST(I)-2:NEXT:GOTO5030ELSEFF=0:GOSUB14000
20020 IFDFTHENDR=(DR-(A=7)+(A=3)-2*(A=5))AND3ELSE20500
20060 IFA<>1THENGOSUB30000:GOTO5060ELSEDG=PEEK(DA+XD+YD*8+ZD*64)
20100 IFDR=0THENIFDGAND1THENYD=YD-1:GOTO20140
20110 IFDR=1THENIFDGAND2THENXD=XD-1:GOTO20140
20120 IFDR=2THENIFDGAND4THENYD=YD+1:GOTO20140
20130 IFDR=3THENIFDGAND8THENXD=XD+1:GOTO20140
20133 IFDGAND32THENZD=ZD+1
20136 IFDGAND16THENZD=ZD-1
20140 IF0<=XDANDXD<=7ANDO<=YDANDYD<=7THEN5020
20200 IFFL=6 THENM$="われわれは ついに ﾋﾞﾗﾐｯﾄﾞの おくそこより ふ"し"に もと"ることが"て"きたの". ":GOSUB1900
0:DF=0:GOSUB60200
20210 IFFL>=7THENM$="われわれは ついに と"うくつの おくそこより ふ"し"に もと"ることが"て"きたの". ":GOSUB19000:
DF=0:GOSUB60000
20490 GOSUB19100:GOTO5020
20500 X=X+(A>1)*SGN(A-5)
20510 IF3<AANDA<7THENY=Y+1ELSEIFA>7OR3>ATHENY=Y-1
20546 IFX<0THENX=0ELSEIFX>53THENX=53
20547 IFY<0THENY=0ELSEIFY>53THENY=53
20550 GOSUB19100
20580 FORI=1TOMB:ST(I)=ST(I)-DF(FL)+NF:NEXT
20590 GOTO5020
21000 IFFL<6ORDF=1THEN5060
21020 HV=22:GOSUB31000:IFFL=6THENIFHFTHENM$="ﾋﾞﾗﾐｯﾄﾞにはいった":DA=&HE100:XD=3:YD=7:Z
D=0:DR=0ELSEM$="ﾋﾞﾗﾐｯﾄﾞには はいれない":GOSUB19000:GOTO5060
21025 IFFL>6THENM$="と"うくつ に はいった。 まっくらて" かひ"くさいな。
21030 IFFL=7THENDA=&HE180:ZD=0:XD=3:YD=7:DR=0
21040 IFFL=8THENDA=&HE200:ZD=0:XD=0:YD=5:DR=3
21050 IFFL=9THENDA=&HBE80:ZD=0:XD=5:YD=0:DR=2
21060 IFFL=10THENDA=&HBF00:ZD=1:XD=7:YD=7:DR=1
21070 IFFL=11THENDA=&HBF80:ZD=0:XD=4:YD=7:DR=0
21100 DF=1:GOSUB19000:GOTO5020
22000 IFRL(2)<>2THENIFLG<LATHENM$="ことは"が" つうし"ない。":GOSUB19000:GOTO5060
22010 IFMB=7THENM$="これいし"ようやとえない":GOSUB19000:GOTO5060
22020 IFMF=3THENIFRND(1)>.5THENMB=MB+1:RL(MB)=6:ST(MB)=MS:SM(MB)=MS:NM$(MB)="むら
の"と":M$="むらの"とが" なかまになった。":GOSUB19000:MF=-1
22030 DD=1:GOTO5030
23000 GOSUB23005:A$=INPUT$(1):GOSUB12500:GOTO5060
23005 GOSUB23900
23006 PSET(24,0),1:PRINT#1,"しよし"ひん いちらん"
23010 PSET(16,16),1:PRINT#1," 1 しよくりよう"
23020 PSET(16,32),1:PRINT#1," 2 くすり"
23030 PSET(16,48),1:PRINT#1," 3 たま"
23035 GOSUB23800
23040 I=4
23045 IFI>8OR(IV(I)=0)THENRETURNELSEPSET(16,I*8+32),1:PRINT#1,I;IV$(FNN(IV(I))):
I=I+1:GOTO23045
23800 LINE(72,24)-STEP(31,39),1,BF:FORI=1TO3:PSET(40,I*16+8),1:PRINT#1,"のこり";IV(
I):NEXT:RETURN
23900 PUTSPRITE5,(0,0),0,0:LINE(16,0)-STEP(111,111),1,BF:RETURN
24000 IFRL(3)<>3ANDRL(2)<>3THENM$="いしゃが" いなくては なおせない。":GOSUB19000:GOTO5060
24011 IFIV(4)<>0THENM$="くすりが"さかない":GOSUB19000:GOTO5060
24012 IFDF<>0ORFL=3THENM$="ここて"は ちりょうが"て"きない。":GOSUB19000:GOTO5060
24013 IFIV(2)<=0THENM$="こまったね。くすりが"ない。":GOSUB19000:GOTO5060
24020 SL=1
24030 GOSUB12000:PRINT#1,"た"れをなおすか? ちゅうた"ん=ESC"
24040 GOSUB37000:IFA$=" "THENI=SL ELSE5040
24060 ST(I)=ST(I)+10:IV(2)=IV(2)-1:IFST(I)>=SM(I)THEN ST(I)=SM(I):M$=NM$(I)+" は
かんちした":GOSUB19000
24070 GOSUB19100:GOSUB36000:GOTO24040
25000 IFMF<14THEN5060ELSEM$=""
25010 IFMF<>14THEN25017
25011 IV(1)=IV(1)+1:M$="きのこをとった"
25017 IFMF=15THENIV(1)=IV(1)+3:M$="イモをとった"
25035 IFMF=17OR(MF)=20ANDMF<=23)THENN=FNN(MF):M$=IV$(N)+"をてにいれた":IV(IV(0))=MF:IV
(0)=IV(0)-(IV(0)<8):TF(N)=-1
25040 IFMF=17THENNF=1
25050 GOSUB19000:MF=-1:GOTO5025
26000 SL=1:GOSUB23900:A=USR4(0):GOSUB26900
26020 GOSUB12000:PRINT#1,"た"れが"たたかうか? ちゅうた"ん=ESC"
26030 GOSUB37000:IFA$<>" "THEN GOSUB12500:GOTO5030
26031 GOSUB12000:PRINT#1,"なにを つかうか?"
```

麻雀しよっかあ? と言うと、みんなドヤドヤ集合してしまう。基本的に遊びが好きな人間たちなのだ。麻雀の席で出る話題は、とってもためになることが多い。かっこうの情報交換の場だな。ここでサイコロを1回振ろう。出た目を憶えたら、378へ。

```
26032 GOSUB38000:DM=ST(SL)+DM(AM)
26033 IFAM=1THENIFIV(3)<1THENM$="もうたまが ない。たまらない。":GOSUB19000:HP#(1)=.2:DM(1)=10:
GOTO26032ELSEGOSUB51100:IV(3)=IV(3)-1
26034 IF(AM=2ORAM=5)ANDFL<>1THENM$="ここで は つかえない。":GOSUB19000:GOTO26032
26035 GOSUB26800:IFAM=3ANDMF=7THENST(I)=ST(I)-2:IFRND(1)<.5THENM$=NA$+"はこんらんして に
げ ていった。":GOTO26200ELSEM$=NA$+"はこんらんしているが あまりこうかはない。"
26036 IFRL(SL)<>6ANDAM>5THENM$="むらひ とで ないと つかえない。":GOSUB19000:GOTO26032
26040 IF ST(SL)*HP#(AM)>MS*RND(1) THEN MS=MS-DM*HP#(AM)/4:EX(SL)=EX(SL)+IX(SL) E
LSE SD=MS*RND(1)/4:ST(SL)=ST(SL)-SD
26050 IF ST(SL)-MS>40 THEN M$=NA$+"は ,にけ た":GOTO26200
26060 IF MS<=0 THEN M$=NA$+"はしんだ !":IV(1)=IV(1)+MM(MF)/10:GOTO 26200
26070 M$="あいてのちからは"+STR$(MS):GOSUB19000:M$="し ふ んは "+STR$(ST(SL)):GOSUB19020
26080 LINE(152+ST(SL),128+SL*8)-STEP(SD,6),4,BF:IF ST(SL)<=0 THEN M$=NM$(SL)+"は
しんた。 "+NM$(SL)+"よ! やすらかにねむりたまえ。":GOSUB19000:GOSUB36000
26100 GOTO 26020
26200 GOSUB19000:FF=0:MF=-1
26220 GOSUB12500
26290 GOTO5025
26800 I=0
26810 IFRL(I)=5ORI>MBTHENRETURNELSEI=I+1:GOTO26810
26900 DATAライフル,たいまつ,ライト,すて ,ほ う,やり,ゆみ
26910 RESTORE26900:FORI=0TO6:READA$:PSET(40,4+I*16),1:COLOR15:PRINT#1,I+1;A$:NEX
T:RETURN
27000 GOSUB23005
27045 GOSUB12000:PRINT#1,"と れをあたえるか? は んこ うて えらへ。"
27050 A$=INPUT$(1):A=VAL(A$):IFA<1ORIV(0)<=ATHEN27050
27060 IFA<>1THEN27200
27070 IV(1)=IV(1)-1:M$="しよくりようをすてた。":IFMF>13ORMF<0THEN27160
27120 ME=INT(RND(1)*MS):FF=0:IV(1)=IV(1)-ME:MF=-1:M$="しよくりようを"+STR$(ME)+" うば われ
た。 "
27160 GOSUB19000:GOSUB36100:GOSUB12500:GOTO5025
27200 IFA=2ANDIV(2)>0THENIV(2)=IV(2)-1:M$="くすりをすてた。":GOTO27250
27210 IFA=3ANDIV(3)>0THENIV(3)=IV(3)-1:M$="ライフルのたまをすてた。":GOTO27250
27220 IFA>3THENN=FNN(IV(A)):M$=IV$(N)+"をすてた。":TF(N)=FL:GOSUB27500
27230 IFMF=24ANDIV(A)=17THENRP#=.4:NF=0
27240 FORI=ATO8:IV(I)=IV(I+1):NEXT
27250 GOSUB19000:GOSUB12500:GOTO5040
27500 IFDFTHENTZ(N)=ZD:TX(N)=XD:TY(N)=YDELSETZ(N)=-1:TX(N)=X:TY(N)=Y
27510 RETURN
28000 M$="たんけんをはし めてから"+STR$(DT)+"にちと"+STR$(TI*2)+"し かんたった。 ":IFRFTHENM$=M$+"いちに
ちに なんかい やすむきた !":GOSUB19000:GOTO5030
28020 M$=M$+"よし、 ここで しよくし にしよう。":GOSUB19000
28030 FORI=1TOMB:ST(I)=ST(I)+14:IFST(I)>SM(I)THENST(I)=SM(I)
28050 NEXT:RF=1:IV(1)=IV(1)-MB:GOTO5030
29000 IFMF<>2THEN5060
29010 IF RL(2)<>2THENIFLG<LA THENM$="ます い! ことは か つうし ない。":GOSUB19000:GOTO5060
29030 M$="さ いほうの とひ らを あけるには 4つの かき か ひつようた。"
29040 IFR#<.9THENM$="たからは ヒ ラミット のなかにある。"
29050 IFR#<.5THENM$="よそものに おしえることは なにもない。"
29060 GOSUB19000
29070 GOTO5060
30000 HV=23:GOSUB31000:IFHFTHEN POKE&HE171,15
30002 HV=22:GOSUB31000:IFHFTHEN POKE&HE13B,13
30004 HV=21:GOSUB31000:IFHFTHEN POKE&HE150,5
30006 HV=20:GOSUB31000:IFHFTHEN POKE&HE107,34
30010 DG=PEEK(DA+XD+YD*8+ZD*64)
30090 LINE(152,0)-STEP(63,63),14,BF
30100 DRAW"C1BM152,0F16D32NG16R32NF16U32NE16L32"
30120 IF DGAND32THENDRAW"BM200,63H8L16G8R32":PAINT(184,62),1
30140 IF DGAND2^DR THENDRAW"BM176,48U24R16D24":PAINT(177,47),1
30150 IF DGAND2^((DR+1)AND3) THENDRAW"BM152,63U48F8D32":PAINT(153,60),1
30160 IF DGAND2^((DR-1)AND3) THENDRAW"BM215,63U48G8D32":PAINT(214,60),1
30170 IF DGAND16THENDRAW"BM200,0G8L16H8R32":PAINT(184,1),1:LINE-STEP(0,63),6
30290 RETURN
31000 HF=0:FORI=4TO9:HF=HF OR(IV(I)=HV):NEXT:RETURN
33010 CLOSE:OPENDV$+"DATA.RPG"FOROUTPUTAS#1
33020 PRINT#1,MB,TI,DT,RF,DF,LG,RC,RP#,NF
33030 PRINT#1,X,Y,XD,YD,ZD,FL,BD,DA,DR
33040 FORI=1TOMB:PRINT#1,RL(I),ST(I),SM(I),EX(I),NM$(I):NEXT
33050 FORI=0TO8:PRINT#1,IV(I):NEXT
33060 FORI=0TO4:PRINT#1,TF(I),TX(I),TY(I),TZ(I):NEXT
```


とまあ、いろいろあったが、今度の特集はRPGにしよう! なぜなの? と理由を聞いてはいけない。何か知らないうちにいろんなことが決まるのが、この世界なのだから。早く先に進まなくちゃいけないしね。特集RPGで決定! 403へ。

```
33070 CLOSE#1:OPEN"grp:"AS#1:RETURN
33500 '
33510 CLOSE:OPENDV$+"DATA.RPG"FORINPUTAS#1
33520 INPUT#1,MB,TI,DT,RF,DF,LG,RC,RP#,NF
33530 INPUT#1,X,Y,XD,YD,ZD,FL,BD,DA,DR
33540 FORI=1TOMB:INPUT#1,RL(I),ST(I),SM(I),EX(I),NM$(I):NEXT
33550 FORI=0TO8:INPUT#1,IV(I):NEXT
33560 FORI=0TO4:INPUT#1,TF(I),TX(I),TY(I),TZ(I):NEXT
33570 CLOSE
33580 COLOR,,BD:IFRC>0XORRSTHENRS=USR3(NOTRS)
33590 DD=1:RETURN4000
35000 '
35060 RESTORE61010:FORI=1TO6:READRL$(I):NEXT
35070 RESTORE63010:FORI=0TO13:READMM(I):NEXT
35080 RESTORE64010:FORI=0TO15:READDF(I):NEXT
35090 RESTORE64520:FORI=0TO4:READTF(I),TX(I),TY(I),TZ(I):NEXT
35095 RESTORE65110:FORI=0TO11:FORJ=0TO7:READFA(I,J):NEXTJ,I
35100 RESTORE65500:FORI=0TO4:READIV$(I):NEXT
35110 RESTORE64100:FORI=1TO7:READHP#(I),DM(I),IX(I):NEXT
35120 RETURN
36000 DD=0:I=1
36020 IFI>MBTHEN36070
36030 IFST(I)>0THENI=I+1:GOTO36020
36040 DD=1:MB=MB-1
36050 FORJ=ITOMB:ST(J)=ST(J+1):SM(J)=SM(J+1):NM$(J)=NM$(J+1):RL(J)=RL(J+1):NEXT
36060 GOTO36020
36070 IFDDTHENGOSUB52000
36075 GOSUB10200
36100 IFIV(1)<=0THENM$="た゛めた゛ぁ はらが゛へってもううご゛けない。たんけんはここまで゛た゛。":GOSUB19000:GOTO362
00
36110 IFRL(1)<>1THENM$="たんけんは おわった。":GOSUB19000:GOTO36200
36120 GOSUB26800:IFI>MBTHEN M$="カメラマンが゛しんで゛,さつえいが゛で゛きなくなった。":GOSUB19000:GOTO3620
0
36130 IFDT>364THENM$="よていにっすうをすぎ゛た。":GOSUB19000:GOTO36200
36190 RETURN
36200 GOSUB12000:PRINT#1,"もういちど゛ ちょうせんしますか? (Y/N)"
36210 A$=INKEY$:IFA$=""THEN36210
36230 IFA$="N"ORA$="n"THENCLOSE:NEW
36240 IFA$="Y"ORA$="y"THENRUNELSE36210
36250 IFRSTHENGOSUB19200
36260 FORI=1TO5:NM$(I)=RL$(I)+" さん":NEXT:SCREEN1:CLOSE:RETURN1010
36500 GOSUB12000:PRINT#1,"おめで゛とう "+NM$(1)+"くん!"
36550 FORI=0TO1000:NEXT
36600 GOTO36200
37000 PSET(24,130+SL*8),13:DRAW"c13r7nh3ng3"
37030 A$=INPUT$(1):LINE(24,126+SL*8)-STEP(7,7),4,BF
37040 IFA$=" "THENRETURN
37045 IFA$=CHR$(27)THENPUTSPRITE6,(0,0),0,0:RETURN
37050 IFA$=CHR$(30)THENSL=SL-1:IFSL<1THENSL=MB
37060 IFA$=CHR$(31)THENSL=SL+1:IFSL>MBTHENSL=1
37070 GOTO37000
38000 PSET(36,AM*16-10),1:DRAW"c15r7nh3ng3"
38030 A$=INPUT$(1):LINE(36,AM*16-14)-STEP(7,7),1,BF
38040 IFA$=" "THENRETURN
38050 IFA$=CHR$(30)THENAM=AM-1:IFAM<1THENAM=7
38060 IFA$=CHR$(31)THENAM=AM+1:IFAM>7THENAM=1
38070 GOTO38000
51000 SOUND6,55:SOUND7,7:SOUND8,16:SOUND9,16
51010 SOUND10,16:SOUND11,0:SOUND12,20:SOUND13,0:RETURN
51100 SOUND6,12:SOUND7,7:SOUND8,16:SOUND9,16
51110 SOUND10,16:SOUND11,0:SOUND12,10:SOUND13,0:RETURN
51200 SOUND6,12:SOUND7,7:SOUND8,16:SOUND9,16:SOUND10,16:SOUND11,0:SOUND12,0:SOUN
D13,13:FORT=0TO2000:NEXT:SOUND7,255:RETURN
52000 SOUND7,56:A$="t25518v14bv12aa-v14gv12g-fv14ev12e-dd-":PLAY"o3","o4","o5":P
LAYA$,A$,A$:RETURN
55000 M$="ﾃﾞｰﾀを ほぞ゛んしますか?":GOSUB19000:GOSUB55600
55030 A$=INPUT$(1):IFA$=" "THEN55500ELSEIFA$<>CHR$(13)THEN55030
55035 IFDV$=""THENGOSUB33010:GOTO55500
55040 M$="ﾃｰﾌﾟの よういは いいで゛すか?":GOSUB19000:GOSUB55600
55070 A$=INPUT$(1):IFA$=CHR$(13)THENGOSUB33010ELSEIFA$<>" "THEN55070
55500 M$="ｹﾞｰﾑを やめますか?":GOSUB19000:GOSUB55600
```

アクションを選んだ瞬間ハックション！ とくしゃみが出た。あーびっくりした。なんか知らないがどーやらかぜをひいたみたいである。体がすべての職業で、かぜは大敵。−500だ。409へ。

```
55530 A$=INPUT$(1):IFA$=CHR$(13)THENCLOSE:NEWELSEIFA$<>" "THEN55530
55540 RETURN
55600 M$=" Yes return  No  space":GOTO19020
60000 LINE(152,0)-(215,63),6,BF:DRAW"bc1m152,63 r15 m-8,-27 m+10,-3 m-2,-21 m+16
,-11 m+4,+8":DRAW"m+12,-7 m+6,+12 m-6,+15 m+11,+7 m210,63 m215,63 m152,63":PAINT
(200,62),1:RETURN
60200 LINE(152,0)-(215,63),0,BF:DRAW"C10BM152,38M184,11M215,38M215,53M152,53M152
,38":PAINT(200,50),10:LINE(152,54)-(215,63),6,BF:HV=22:GOSUB31000:IFHFTHENLINE(1
82,50)-(187,53),1,BF
60210 FORI=1TO6:LINE(152,I*I+12)-(215,I*I+12),0:NEXT:RETURN
60300 LINE(152,0)-STEP(64,64),9,BF:FORI=1TO30:PRESET(INT(RND(1)*60)+152,INT(RND(
1)*56)+4):DRAW"C12D4BR3U8BM+3,+4D4":NEXT:RETURN
60400 LINE(152,0)-STEP(63,63),3,BF:DRAW"C2BM152,52M+3,-10M+8,+11M+4,-10M+5,+6M+7
,-4M+13,+11M+3,-14M+5,+9M+3,-6M+4,+11M215,47M215,63M152,63M152,52":PAINT(170,60)
,2:RETURN
60500 LINE(152,0)-STEP(63,63),2,BF:LINE(INT(RND(1)*8)*8+152,0)-STEP(4,63),6,BF:L
INE(INT(RND(1)*8)*8+152,0)-STEP(8,63),6,BF:DRAW"C12BM152,52M+3,-10M+8,+11M+4,-10
M+5,+6M+7,-4M+13,+11M+3,-14M+5,+9M+3,-6M+4,+11M215,47M215,63M152,63M152,52
60530 PAINT(170,60),12:DRAW"C12BM152,11M+12,+12M+2,-15M+8,+11M+5,-3M+5,+11M+8,-2
1M+3,+11M+2,-3M+11,+6M+2,+11M215,30M215,0M152,0M152,11":PAINT(170,1),12:RETURN
60600 LINE(152,0)-STEP(63,63),7,BF:FORI=1TO10:LINE(INT(RND(1)*56)+152,INT(RND(1)
*56)+4)-STEP(8,0),15:NEXT:RETURN
60700 LINE(152,0)-STEP(63,63),3,BF:DRAW"C6BM157,28M+26,-15M+26,+15BM164,23D36BM2
03,23D36BM164,46R39":PAINT(170,30),6:LINE(178,45)-STEP(10,-15),1,BF:RETURN
60800 LINE(152,0)-STEP(63,63),14,BF:DRAW"C15BM152,50M+20,-16M192,63BM215,28M-25,
+3M-11,+10BM152,21M+52,-7M+3,+13BM215,24M-10,-4":RETURN
61010 DATA"たいちょう","つうやく ","いしゃ  ","が くしゃ","カメラマン","つきび と"
62010 DATA 56,48,48,32,32
63010 DATA 40,50,40,40,40,30,40,40,25,35,55,50,40,50
64010 DATA1,2,1,3,1,1,,,,,,,,,
64100 DATA 0.45,40,0
64105 DATA 0.45,20,1
64110 DATA 0.35,0,1
64120 DATA 0.60,0,3
64130 DATA 0.50,10,2
64140 DATA 0.45,20,1
64150 DATA 0.40,30,2
64520 DATA7,1,6,0
64530 DATA8,0,4,1
64535 DATA9,3,2,1
64540 DATA10,7,7,0
64550 DATA11,7,7,1
65110 DATA6,4,15,1,5,-1,-1,-1
65130 DATA4,10,13,14,4,13,-1,-1
65150 DATA6,12,4,6,-1,-1,-1,-1
65170 DATA11,8,8,11,8,-1,-1,-1
65190 DATA0,1,2,3,15,-1,-1,-1
65210 DATA5,9,4,9,-1,-1,-1,-1
65220 DATA4,6,7,12,4,7,-1,-1
65230 DATA4,6,7,12,6,7,-1,-1
65240 DATA4,6,7,12,6,7,-1,-1
65250 DATA4,6,7,12,6,7,-1,-1
65260 DATA4,6,7,12,6,7,-1,-1
65270 DATA4,6,7,12,6,7,-1,-1
65500 DATAほうせき,あかいカギ,きいろいカギ,みど リのカギ,あおいカギ
```

●リスト2

```
BE80  0C 0E 0A 0A 06 09 0E 02  8B
BE88  07 05 0C 0A 0F 02 05 04  82
BE90  01 05 09 06 05 04 09 07  7C
BE98  0C 0B 0E 0F 07 0D 02 05  A5
BEA0  01 04 05 05 01 0D 0A 07  8C
BEA8  0C 0B 07 0D 0A 07 08 03  AD
BEB0  05 08 03 0D 02 05 28 06  C0
BEB8  09 0A 0A 0B 0A 0B 0A 03  C0
BEC0  04 0C 0A 0A 0E 06 0C 06  C8
BEC8  05 05 0C 0A 03 09 03 01  B6
BED0  0D 03 05 08 0E 0E 0E 06  DB
BED8  09 06 09 06 01 01 01 05  BC
BEE0  18 0F 02 05 0C 0A 0A 03  EF
BEE8  04 01 0C 0B 07 0C 0A 06  E5
BEF0  0D 0A 07 0C 03 05 04 05  E9
BEF8  01 08 03 09 0A 0B 0B 03  EE 07
BF00  0C 02 04 04 0C 0A 0E 02  FB
BF08  09 0A 07 05 09 06 09 06  04
BF10  0C 0A 07 0D 02 0D 22 05  2F
BF18  05 04 01 0D 0A 03 08 07  0A

BF20  09 0F 06 09 0A 0E 06 01  25
BF28  0C 03 05 0C 0A 07 0D 02  27
BF30  05 0C 0B 0F 02 05 09 02  2C
BF38  09 0B 0A 0B 0A 0B 0A 02  41
BF40  0C 12 04 04 0C 0A 0E 02  4B
BF48  09 0A 07 05 09 06 09 06  44
BF50  0C 0A 07 0D 02 0D 02 05  4F
BF58  05 04 01 0D 0A 03 08 07  4A
BF60  09 0F 06 09 0A 0A 06 01  61
BF68  0C 03 05 0C 0A 06 0D 02  66
BF70  05 0C 0B 0F 02 05 09 0A  74
BF78  09 0B 0A 0B 0A 0B 0A 0A  89
BF80  0C 0A 0E 2E 02 04 0C 06  A9
BF88  09 06 01 09 0A 0B 07 01  7D
BF90  0C 0B 0A 06 0C 0A 0B 06  9D
BF98  0D 0A 06 05 05 0C 0A 07  9B
BFA0  0D 02 01 09 03 01 08 07  8B
BFA8  09 0A 0E 06 0C 0E 0A 03  B5
BFB0  0C 06 01 05 05 01 0C 06  9F
BFB8  01 09 0A 0B 0F 0A 03 01  B3

BFC0  08 06 08 0A 06 08 0A 06  BD
BFC8  08 0B 0A 0A 07 08 0A 07  CE
BFD0  0C 0A 0E 0A 0B 0A 0E 03  E3
BFD8  05 08 0B 06 0C 0A 03 04  D2
BFE0  0D 0A 0A 0F 0B 0A 0A 07  F5
BFE8  05 0C 02 05 0C 02 0C 03  DC
BFF0  05 05 08 03 0D 02 05 04  DC
BFF8  09 0B 0A 0E 0B 02 09 03  FC 56
C000  01 01 01 01 01 01 01 01  C8
C008  01 01 00 00 01 01 00 00  CC
C010  01 00 00 01 01 00 00 00  D3
C018  00 00 00 03 00 00 00 00  DB
C020  00 03 03 00 00 00 00 00  E6
C028  00 00 00 00 00 00 00 00  E8
C030  00 0E 0F CD 7D F3 3C CA  50
C038  63 C0 11 00 01 0E 1A CD  22
C040  21 F0 C1 01 10 0E 7E ED  5C
C048  67 23 0B 78 B1 20 F7 C9  A6
C050  CD 7D F3 C3 00 01 58 C0  29
C058  CD 68 F3 79 E6 FE FE 02  9D
```

RPGって、プレイしだすと止まらない。ロマンティックも止まらない。お、若者向けのギャグが浮んだ。このギャグの必然性が、キミにはわかるか。わかるキミは393、わからないキミは371へ。

```
C060  C2 6A C0 3A C4 C0 A7 CA  3B
C068  22 40 11 79 C0 0E 09 CD  B8
C070  7D F3 0E 07 CD 7D F3 18  0A
C078  B2 42 6F 6F 74 20 65 72  75
C080  72 6F 72 0D 0A 50 72 65  D1
C088  73 73 20 61 6E 79 20 6B  21
C090  65 79 20 66 6F 72 20 72  27
C098  65 74 72 79 0D 0A 24 00  57
C0A0  4D 53 58 44 4F 53 20 20  7E
C0A8  53 59 53 00 00 00 00 00  67
C0B0  21 00 E0 11 00 00 01 A0  23
C0B8  00 CD 5C 00 01 20 00 C5  87
C0C0  21 02 20 3E E1 CD 56 00  05
C0C8  C1 C5 21 02 22 3E 68 CD  C6
C0D0  56 00 C1 C5 21 02 24 3E  F1
C0D8  A1 CD 56 00 C1 21 02 26  66
C0E0  3E 1B CD 56 00 C9 00 00  E5
C0E8  00 00 00 00 00 00 00 00  A8
C0F0  00 00 00 00 00 00 00 00  B0
C0F8  00 00 00 00 00 00 00 00  B8 52
C100  06 0E 11 00 E0 21 10 00  F7
C108  C5 06 10 1A CD 4D 00 23  FB
C110  13 10 F8 01 F0 00 09 C1  A7
C118  10 EE 21 10 20 3E E1 CD  14
C120  38 C1 3E 61 CD 38 C1 3E  7D
C128  A1 CD 38 C1 3E B1 CD 38  44
C130  C1 3E 61 CD 38 C1 18 18  47
C138  F5 01 10 00 CD 56 00 F1  13
C140  01 00 01 09 01 10 00 CD  EA
C148  56 00 01 00 01 09 C9 00  33
C150  3E 51 CD 38 C1 3E F1 CD  62
C158  38 C1 C9 00 00 00 00 00  DB
C160  00 00 00 00 00 00 00 00  21
C168  00 00 00 00 00 00 00 00  29
C170  00 00 00 00 00 00 00 00  31
C178  00 00 00 00 00 00 00 00  1C 55
C180  FF FF FF FF FF FF FF FF  39
C188  FF FF FF FF E5 5F E5 5F  CD
C190  E5 5F E5 5F B1 5F 26 60  6F
C198  94 96 92 F3 10 A8 47 02  09
C1A0  C7 FC 80 A8 08 F3 4D FD  91
C1A8  92 F3 10 A8 47 02 C7 FC  B2
C1B0  80 A8 24 12 AE 0C 02 0D  98
C1B8  C0 F1 10 02 A8 A8 F3 08  87
C1C0  0C AA 10 40 3D 7E 00 01  43
C1C8  0A 00 96 EB D4 FF CD 76  2A
C1D0  69 76 42 00 92 F3 10 A8  EF
C1D8  47 02 C7 FC 80 A8 04 F3  C4
C1E0  7B 60 96 EB 10 02 50 60  BF
C1E8  92 F3 10 A8 47 02 C7 FC  F2
C1F0  11 11 11 11 11 11 11 11  39
C1F8  11 11 11 11 11 11 11 11  41 7D
C200  11 11 11 11 11 11 11 11  4A
C208  11 11 55 55 55 55 55 55  EA
C210  55 00 00 00 00 00 00 00  27
C218  00 00 00 00 00 11 11 11  0D
C220  11 00 00 00 55 55 55 55  47
C228  55 55 55 55 11 11 11 11  82
C230  11 11 11 11 11 11 11 11  7A
C238  11 11 11 11 11 11 11 11  82
C240  11 11 11 11 11 11 00 00  68
C248  00 55 55 33 55 55 55 55  3B
C250  00 00 00 00 00 00 55 55  BC
C258  00 00 00 00 11 11 11 11  5E
C260  00 00 00 55 55 55 55 55  CB
C268  11 11 11 11 11 11 11 11  B2
C270  11 11 11 11 11 11 11 11  BA
C278  11 11 11 11 00 00 11 11  A0
C280  11 11 00 00 55 55 55 33  96
C288  33 55 00 00 00 00 00 00  D2
C290  00 00 55 55 00 00 00 00  FC
C298  00 11 11 00 00 00 00 55  D1
C2A0  55 55 55 55 11 11 11 11  FA
C2A8  11 11 11 11 11 11 11 11  F2
C2B0  11 11 11 11 11 11 11 00  E9
C2B8  00 00 00 00 00 00 00 00  7A
C2C0  55 55 55 55 55 50 00 00  7B
C2C8  30 66 30 00 00 50 55 55  4A
C2D0  00 00 00 00 00 11 00 00  A3
C2D8  00 30 33 33 39 55 55 55  68
C2E0  11 11 11 11 11 11 11 11  2A
C2E8  11 11 11 11 11 11 11 11  32
C2F0  11 00 00 00 00 00 00 22  E5
C2F8  22 00 00 00 00 55 55 55  DB 71
C300  50 50 50 50 30 30 30 50  E3
C308  50 50 50 55 00 00 00 00  10
C310  00 11 00 00 00 00 30 33  47
C318  35 55 55 55 11 11 11 11  53
C320  11 11 11 11 11 11 11 11  6B
C328  11 11 11 11 11 11 00 00  40
C330  22 22 22 22 22 00 00 00  9D
C338  00 55 55 55 55 55 50 50  44
C340  50 50 55 55 35 55 55 55  81
C348  00 00 00 00 00 00 00 00  0B
C350  00 00 00 30 35 55 00 55  22
C358  11 11 11 11 11 11 31 31  E3
C360  11 11 11 11 11 11 11 11  AB
C368  00 00 00 00 22 22 22 22  B3
C370  00 00 00 00 55 55 55 55  87
C378  55 55 50 55 55 50 55 35  B9
C380  33 35 55 55 50 50 50 50  95
C388  00 00 00 00 00 00 00 00  4B
C390  00 00 00 55 11 11 11 11  EC
C398  11 38 33 31 11 11 11 11  4C

C3A0  11 11 00 00 00 00 00 22  A7
C3A8  22 22 22 22 22 00 00 55  6A
C3B0  55 55 35 35 35 35 35 35  5B
C3B8  35 35 35 33 33 33 35 35  1D
C3C0  55 30 30 30 50 00 00 00  B8
C3C8  11 11 11 00 00 00 00 00  BE
C3D0  11 11 11 11 11 33 31 11  5D
C3D8  11 11 11 11 11 11 00 00  01
C3E0  00 50 50 50 22 22 22 22  1B
C3E8  22 00 00 55 55 35 33 33  12
C3F0  35 33 33 33 35 35 35 35  55
C3F8  35 33 35 35 30 30 33 33  53 B2
C400  33 50 00 00 00 11 11 11  7A
C408  00 00 00 00 11 11 11 11  10
C410  11 31 11 11 11 11 11 00  7C
C418  11 00 00 00 50 50 30 50  0D
C420  50 00 22 22 22 00 00 55  EF
C428  35 35 33 33 33 33 33 33  88
C430  35 55 55 35 35 35 35 50  F7
C438  50 30 33 30 33 30 50 00  92
C440  11 11 11 11 00 11 11 00  6A
C448  11 11 11 11 11 11 11 11  94
C450  11 11 11 11 11 00 00 00  69
C458  55 35 35 35 55 50 00 00  B5
C460  00 00 55 35 33 33 33 33  7A
C468  33 33 33 33 35 55 55 35  0C
C470  33 35 55 00 00 50 50 50  E1
C478  30 30 30 50 11 11 11 11  60
C480  11 11 11 11 11 11 11 11  CC
C488  11 11 11 11 11 11 11 11  C3
C490  00 00 00 50 55 35 33 33  94
C498  35 50 50 55 00 00 55 35  10
C4A0  33 33 33 33 33 33 35 35  00
C4A8  55 55 55 55 55 55 00 00  6A
C4B0  11 00 00 00 00 33 33 33  1E
C4B8  33 33 33 11 11 11 11 11  6A
C4C0  11 11 11 11 11 11 11 11  0C
C4C8  00 00 11 11 00 00 00 55  03
C4D0  35 33 33 33 33 35 35 55  54
C4D8  00 00 00 35 33 33 33 33  9D
C4E0  33 35 35 55 55 11 11 11  1E
C4E8  00 00 00 00 11 00 00 00  BD
C4F0  00 33 30 30 30 30 33 33  0D
C4F8  33 33 11 11 22 22 22 11  BB BE
C500  11 11 11 11 00 00 00 00  09
C508  00 00 00 55 35 33 33 33  F0
C510  33 33 35 50 00 00 00 30  F0
C518  35 33 33 33 33 33 35 55  9B
C520  55 11 11 11 00 00 00 00  6D
C528  11 11 00 00 00 33 33 00  75
C530  00 00 30 30 30 33 33 33  1E
C538  22 22 22 11 11 11 11 11  B8
C540  00 00 00 00 00 00 00 50  55
C548  55 35 33 33 33 35 55 00  BA
C550  00 00 00 00 35 33 33 35  E5
C558  33 33 35 55 55 11 11 11  95
C560  00 00 00 11 11 11 00 00  58
C568  00 30 33 00 00 00 00 00  90
C570  00 30 30 33 22 22 11 11  2E
C578  11 11 11 11 11 11 00 00  A3
C580  00 00 00 00 55 55 35 35  59
C588  35 55 55 00 00 00 00 00  2C
C590  35 35 33 35 35 35 55 55  1B
C598  11 11 11 11 11 00 00 00  B2
C5A0  11 11 00 00 00 30 33 00  EA
C5A8  00 00 00 00 00 00 30 33  D0
C5B0  22 22 11 11 11 11 11 11  1F
C5B8  11 11 00 00 00 00 00 00  9F
C5C0  00 00 50 50 50 00 00 00  75
C5C8  00 00 00 00 00 11 11 11  C0
C5D0  11 11 11 11 11 11 11 11  1D
C5D8  11 00 00 00 00 00 00 00  AE
C5E0  00 30 33 33 00 00 00 00  3B
C5E8  00 00 00 30 22 22 22 11  54
C5F0  11 11 11 11 11 11 00 00  1B
C5F8  00 00 00 00 00 00 00 00  BD 8F
C600  00 00 00 00 00 00 00 00  C6
C608  00 11 11 11 11 11 11 00  45
C610  11 11 11 11 11 11 00 00  3C
C618  00 00 00 00 00 00 30 33  41
C620  33 00 00 00 00 00 00 00  19
C628  22 22 11 11 11 11 11 11  98
C630  11 11 11 00 00 00 00 00  29
C638  00 00 00 00 00 00 00 00  FE
C640  00 00 00 00 11 11 11 11  4A
C648  11 11 11 11 11 55 55 55  62
C650  11 11 11 00 00 00 00 00  49
C658  00 00 00 30 33 00 00 00  81
C660  00 00 00 00 22 11 11 11  7B
C668  11 11 11 11 11 11 11 11  B6
C670  22 22 22 00 00 00 00 11  AD
C678  11 11 00 00 00 11 11 11  93
C680  11 11 11 11 11 11 11 11  CE
C688  11 55 55 55 11 11 00 00  80
C690  00 00 00 00 30 30 30 30  16
C698  33 30 00 00 00 00 00 00  C1
C6A0  31 31 31 11 11 11 11 11  4E
C6A8  11 11 11 11 22 22 22 22  3A
C6B0  00 00 11 11 11 11 11 00  CB
C6B8  00 11 11 11 11 11 11 11  F5
C6C0  11 11 11 11 11 11 55 55  96
C6C8  55 11 11 11 00 00 00 30  46
C6D0  33 30 00 00 33 33 30 00  8F
C6D8  00 00 00 00 31 31 31 31  62

C6E0  31 31 11 11 11 11 11 11  6E
C6E8  11 22 11 11 11 11 11 55  8B
C6F0  55 55 55 55 11 11 11 11  4E
C6F8  11 11 11 11 31 33 31 11  A8 30
C700  44 11 11 11 11 11 11 00  71
C708  00 00 00 30 30 00 00 00  2F
C710  00 33 30 00 00 00 00 00  3A
C718  33 33 33 33 31 31 34 44  85
C720  11 11 11 22 22 22 11 11  A2
C728  11 11 55 55 55 55 55 55  0F
C730  11 11 11 11 11 11 11 31  9F
C738  33 33 31 44 44 11 11 11  51
C740  11 11 00 00 00 00 00 00  29
C748  00 00 00 00 33 33 30 00  A5
C750  00 00 00 00 11 11 11 33  7D
C758  33 31 31 11 11 11 11 22  1A
C760  22 22 11 11 55 55 55 55  E1
C768  55 55 55 55 55 55 11 11  4F
C770  11 11 31 33 33 33 31 11  65
C778  11 11 00 00 00 00 00 00  61
C780  00 00 00 00 00 00 00 30  77
C788  33 30 30 30 30 00 00 00  42
C790  11 11 11 11 33 33 33 31  65
C798  22 22 22 22 11 11 11 11  2B
C7A0  55 55 55 55 55 55 55 55  0F
C7A8  55 55 55 55 11 11 11 31  27
C7B0  33 33 33 31 11 11 11 00  74
C7B8  00 00 00 00 00 00 00 00  7F
C7C0  00 00 00 30 33 33 33 33  83
C7C8  33 11 11 11 33 33 33 33  39
C7D0  11 22 33 33 31 11 11 11  94
C7D8  11 11 11 11 55 55 55 55  37
C7E0  55 55 55 55 55 55 55 55  4F
C7E8  11 11 11 11 31 31 31 11  97
C7F0  11 11 00 00 00 00 00 00  D9
C7F8  50 50 50 5C 50 50 50 30  1F D2
C800  33 33 11 33 33 33 33 33  3E
C808  11 11 11 11 11 22 33 31  AB
C810  31 11 11 11 11 11 11 11  80
C818  11 55 11 55 55 55 55 55  00
C820  55 55 55 11 11 11 11 11  3C
C828  11 11 11 11 11 11 50 22  C8
C830  22 22 22 22 22 30 50 50  72
C838  44 44 50 30 33 55 55 55  3A
C840  35 35 35 35 11 11 11 11  20
C848  11 22 33 22 31 11 11 11  FC
C850  11 11 11 11 11 11 11 55  E4
C858  55 55 55 55 55 55 55 11  84
C860  11 11 11 11 11 11 11 11  B0
C868  11 11 33 33 33 33 33 33  84
C870  33 33 30 50 50 50 30 33  21
C878  33 55 55 55 55 35 35 35  66
C880  11 11 11 11 11 31 33 22  23
C888  31 31 11 11 11 11 11 11  18
C890  11 11 11 11 55 55 55 55  F0
C898  55 55 11 11 11 11 11 11  70
C8A0  11 11 11 11 11 31 33 33  54
C8A8  33 33 33 33 33 33 33 30  05
C8B0  50 50 30 33 33 55 55 55  AD
C8B8  55 55 35 35 11 11 11 11  D8
C8C0  11 31 33 33 22 31 31 11  C5
C8C8  11 11 11 11 11 11 11 11  18
C8D0  11 11 11 55 55 11 44 44  0E
C8D8  11 11 11 11 11 11 11 11  28
C8E0  11 33 33 11 11 11 11 11  74
C8E8  11 33 33 33 50 50 30 33  5D
C8F0  33 55 55 55 55 55 55 55  3E
C8F8  11 11 11 11 11 31 22 33  9B 0E
C900  22 22 31 31 31 11 11 11  D3
C908  11 11 11 11 11 11 11 11  59
C910  11 11 11 11 11 55 55 55  2D
C918  55 55 11 11 11 33 33 44  68
C920  44 11 11 11 33 33 33 30  29
C928  30 30 30 33 33 35 35 35  86
C930  35 55 55 55 11 11 11 11  71
C938  11 11 30 33 33 22 22 22  1F
C940  31 11 11 11 11 11 11 11  B1
C948  11 11 11 11 11 11 11 11  99
C950  11 11 11 55 55 55 55 11  B1
C958  31 33 33 11 11 44 44 11  73
C960  11 11 33 33 30 30 33 33  77
C968  33 35 35 33 33 35 55 55  13
C970  22 22 11 11 11 11 11 00  D2
C978  33 33 33 33 31 31 11 11  91
C980  11 11 11 11 11 11 00 00  AF
C988  00 11 11 11 11 11 11 55  0C
C990  55 55 55 35 33 33 22 22  37
C998  11 11 11 11 11 11 11 33  0B
C9A0  33 33 33 33 55 55 55 33  67
C9A8  35 35 55 55 22 22 22 11  FC
C9B0  11 11 11 00 00 00 00 33  DF
C9B8  33 31 11 11 11 11 11 11  4B
C9C0  00 00 00 00 00 11 11 11  BC
C9C8  11 11 11 11 55 11 55 11  A1
C9D0  33 22 22 11 11 11 11 11  65
C9D8  11 11 11 11 11 33 33 55  B1
C9E0  55 35 35 33 A3 33 35 55  FB
C9E8  22 22 22 22 11 11 11 11  7D
C9F0  00 00 00 00 33 31 11 11  3F
C9F8  11 11 11 00 00 00 00 00  F4 63
CA00  00 11 11 11 11 11 11 11  41
CA08  11 11 11 33 33 22 11 11  AF
CA10  11 11 11 11 11 11 11 11  62
CA18  11 11 11 55 35 33 35 35  3C
```

あっというまに、もう夜。しかし、なんと驚くなかれ、アドベンチャーゲーム、全部解いちゃった。すげえ。これは直接記事につながるかなあ。よし、特集はアドベンチャー特集にしよっかなっと。なんと、特集はアドベンチャーゲームに決定した。決定したところで、403へ。

```
CA20 35 35 35 55 22 22 22 22 66
CA28 11 00 00 00 00 00 00 30 33
CA30 33 11 11 11 11 11 11 00 93
CA38 00 00 00 00 00 00 00 11 13
CA40 11 11 11 11 11 11 11 33 B4
CA48 33 11 11 11 11 11 11 11 BC
CA50 11 11 11 11 11 11 11 55 E6
CA58 33 35 55 55 33 35 35 55 26
CA60 22 22 22 22 00 00 00 00 B2
CA68 00 00 00 30 33 33 11 11 EA
CA70 11 11 11 00 00 00 00 22 8F
CA78 22 00 00 11 11 11 11 11 B9
CA80 11 11 11 31 33 33 11 11 36
CA88 11 11 11 B1 11 11 11 11 7A
CA90 11 11 11 55 55 55 55 33 14
CA98 33 35 35 55 22 22 00 00 98
CAA0 00 00 00 00 00 00 00 30 9A
CAA8 30 33 33 33 11 11 11 11 7F
CAB0 00 00 00 00 22 00 00 00 9C
CAB8 11 11 11 11 11 11 11 11 0A
CAC0 33 33 11 11 11 11 11 11 56
CAC8 11 11 11 11 11 11 11 11 1A
CAD0 55 35 35 35 35 55 55 55 C2
CAD8 22 22 00 00 00 00 00 00 E6
CAE0 00 00 00 30 30 30 30 33 9D
CAE8 33 33 33 11 00 00 00 00 5C
CAF0 22 00 00 00 11 11 11 11 20
CAF8 11 11 11 11 33 33 33 11 B0 69
CB00 11 11 11 11 11 11 11 11 53
CB08 11 11 11 11 55 55 35 35 2B
CB10 55 55 11 11 22 00 00 00 C9
CB18 00 00 00 00 00 33 33 33 7C
CB20 33 50 50 30 30 33 33 33 B7
CB28 33 33 33 00 00 00 00 11 9D
CB30 11 11 11 11 11 11 11 31 A3
CB38 33 33 11 11 11 11 11 11 CF
CB40 11 11 11 11 11 11 11 11 93
CB48 11 55 55 55 11 11 11 11 67
CB50 00 00 00 00 00 00 00 00 1B
CB58 33 33 30 30 33 33 33 33 B5
CB60 33 33 30 30 30 30 33 33 B7
CB68 33 33 30 00 11 11 11 11 0D
CB70 11 11 11 11 31 33 33 11 27
CB78 11 11 11 11 11 11 50 50 49
CB80 50 50 11 11 11 11 11 11 51
CB88 11 11 11 11 00 00 00 00 97
CB90 00 00 00 30 33 30 50 50 8E
CB98 50 50 50 50 50 30 11 11 45
CBA0 11 50 30 30 30 33 33 30 F2
CBA8 00 11 11 11 11 11 11 11 EA
CBB0 33 33 11 11 11 11 11 11 47
CBB8 11 50 50 50 50 50 11 11 46
CBC0 11 11 11 11 11 11 11 11 13
CBC8 00 00 00 30 30 30 30 30 83
CBD0 33 30 50 00 00 00 00 00 4E
CBD8 50 11 11 50 11 00 00 50 C6
CBE0 50 30 33 33 33 11 11 11 F7
CBE8 11 11 11 31 33 33 11 11 9F
CBF0 11 11 11 11 11 50 50 00 B0
CBF8 00 00 00 50 11 11 11 11 57 12
CC00 11 11 11 11 30 30 30 33 D3
CC08 33 33 33 33 33 50 00 00 23
CC10 00 22 00 00 50 11 50 50 FF
CC18 50 11 00 00 00 50 30 30 F5
CC20 33 33 11 11 11 33 33 33 1E
CC28 33 00 44 00 00 11 11 11 9E
CC30 11 50 50 00 44 44 00 11 46
CC38 11 11 11 11 11 11 11 11 8C
CC40 33 33 33 33 55 55 55 55 2C
CC48 50 00 00 00 22 22 00 00 A8
CC50 50 50 30 30 50 50 11 00 CD
CC58 00 00 50 50 30 33 33 11 6B
CC60 33 33 30 33 33 00 00 00 28
CC68 00 11 11 11 11 50 50 00 18
CC70 00 00 00 11 11 11 11 11 91
CC78 11 11 11 11 55 55 55 55 DC
CC80 55 00 00 00 00 00 00 00 A1
CC88 22 22 00 50 50 35 35 35 D7
CC90 35 50 11 00 00 00 00 00 F2
CC98 50 30 33 33 33 30 30 33 10
CCA0 33 00 00 22 00 00 00 50 11
CCA8 50 50 11 11 11 11 11 11 7A
CCB0 11 11 11 11 11 11 11 11 04
CCB8 55 55 55 55 55 00 00 00 2D
CCC0 00 00 00 00 22 22 22 50 42
CCC8 35 35 44 44 35 30 50 11 4C
CCD0 00 00 00 00 00 50 30 30 4C
CCD8 30 30 30 33 33 00 22 22 DE
CCE0 22 00 00 11 11 11 11 11 23
CCE8 11 11 11 11 11 11 11 11 3C
CCF0 11 11 11 11 00 00 00 00 00
CCF8 00 00 00 00 00 00 22 22 08 86
CD00 22 22 22 50 35 35 33 33 53
CD08 30 30 50 00 00 00 00 00 85
CD10 00 00 50 50 50 30 33 33 63
CD18 22 22 22 20 11 11 11 11 AF
CD20 11 11 11 11 11 11 11 11 75
CD28 11 11 11 11 11 11 11 11 7D
CD30 00 00 00 00 00 00 00 00 FD
CD38 00 22 22 00 00 22 00 50 BB
CD40 35 35 33 33 33 35 50 00 95
CD48 00 00 11 11 11 00 00 00 48
CD50 50 30 33 33 30 30 22 11 96
CD58 11 11 11 11 50 50 11 11 2B
CD60 11 11 11 11 11 11 11 11 B5
CD68 11 11 11 11 00 00 00 00 79
CD70 00 00 00 00 00 22 22 00 81
CD78 22 00 00 55 35 33 33 33 8A
CD80 35 50 50 00 00 11 11 11 55
CD88 00 00 00 00 50 33 33 30 3B
CD90 30 22 11 11 11 11 11 50 54
CD98 50 11 11 11 11 11 11 11 2C
CDA0 11 11 11 11 11 11 11 11 F5
CDA8 00 00 00 11 11 11 00 00 A8
CDB0 00 00 00 00 00 00 50 50 CD
CDB8 55 35 35 33 35 55 00 00 01
CDC0 00 00 11 77 11 00 00 00 26
CDC8 50 30 33 33 30 22 22 11 00
CDD0 11 11 11 11 00 00 00 00 E1
CDD8 11 11 11 11 11 44 11 11 60
CDE0 11 11 11 11 11 11 11 11 35
CDE8 11 11 00 00 00 00 00 00 D7
CDF0 00 00 00 00 50 50 35 35 C7
CDF8 55 00 00 00 00 00 11 11 3C 3C
CE00 11 00 00 00 50 30 33 33 C5
CE08 30 22 11 11 11 11 50 50 0C
CE10 50 00 00 00 50 50 11 11 F0
CE18 44 44 44 11 11 11 11 11 07
CE20 11 11 11 11 11 11 11 11 76
CE28 00 00 11 11 00 30 30 00 78
CE30 50 50 50 50 50 00 00 00 8E
CE38 00 00 00 00 00 00 00 00 06
CE40 50 30 33 33 33 50 22 11 AA
CE48 11 11 11 11 11 11 11 50 DD
CE50 50 50 50 50 11 11 44 11 D5
CE58 11 11 11 11 11 11 11 11 AE
CE60 11 11 11 11 00 00 11 11 94
CE68 00 00 30 30 50 44 44 50 BE
CE70 00 00 00 00 00 00 00 00 3E
CE78 00 00 00 50 30 33 33 33 5F
CE80 30 50 11 11 11 11 11 11 34
CE88 11 11 11 11 11 11 11 11 DE
CE90 11 11 11 11 11 11 11 11 E6
CE98 11 11 11 00 00 11 11 11 CC
CEA0 11 11 11 11 00 00 30 30 12
CEA8 50 50 50 50 00 00 00 00 B6
CEB0 00 00 11 00 00 00 50 30 0F
CEB8 33 33 11 11 11 11 11 11 72
CEC0 11 11 11 11 11 11 11 11 16
CEC8 11 11 11 11 11 11 11 11 1E
CED0 11 11 11 11 00 00 11 00 F3
CED8 30 31 31 11 11 11 11 00 7C
CEE0 00 30 30 00 00 50 50 00 AE
CEE8 00 11 00 00 00 11 11 11 FA
CEF0 11 11 50 50 30 33 33 11 27
CEF8 11 11 11 30 31 11 11 11 8D 0F
CF00 11 11 11 11 11 11 11 11 57
CF08 11 11 11 11 11 11 11 11 5F
CF10 00 00 00 00 00 30 33 31 73
CF18 11 11 11 00 30 30 00 00 7A
CF20 00 00 00 00 11 11 11 00 22
CF28 00 11 11 11 11 50 50 30 0B
CF30 33 33 33 31 31 31 30 30 8B
CF38 30 30 31 11 11 11 33 11 0F
CF40 11 11 11 11 11 11 11 11 97
CF48 11 11 11 11 00 00 00 00 5B
CF50 00 33 33 30 11 11 11 11 F9
CF58 11 00 00 00 11 11 00 00 5A
CF60 00 11 00 00 00 00 11 00 51
CF68 00 50 30 33 33 33 31 31 B2
CF70 31 31 33 11 11 31 33 31 8B
CF78 31 33 33 33 11 11 11 11 55
CF80 11 11 11 11 55 55 55 11 A3
CF88 00 00 00 00 00 00 00 00 57
CF90 00 00 11 11 11 11 11 11 C5
CF98 11 11 00 00 00 11 00 00 9A
CFA0 00 00 00 00 00 50 30 33 22
CFA8 33 31 11 11 11 11 11 11 41
CFB0 11 11 11 11 11 11 33 33 4B
CFB8 11 11 11 11 11 11 11 55 53
CFC0 55 55 55 55 00 00 00 00 E3
CFC8 00 00 00 00 00 00 00 11 A8
CFD0 11 11 11 11 11 11 11 00 16
CFD8 11 11 00 00 00 00 00 00 C9
CFE0 00 50 30 33 33 31 11 11 E8
CFE8 11 11 11 11 11 11 11 11 3F
CFF0 11 11 11 11 11 11 11 11 47
CFF8 11 11 55 55 55 55 55 55 E7 4B
D000 03 11 13 13 11 1F 0F 03 4C
D008 03 00 06 06 06 06 06 0E 07
D010 C0 80 C0 C0 80 F0 F8 C8 D0
D018 C8 08 60 60 60 60 60 70 08
D020 03 11 13 13 11 1F 0F 03 6C
D028 03 03 07 06 06 06 06 0E 2B
D030 C0 80 C0 C0 80 F0 F8 C8 F0
D038 C8 C8 E0 60 60 60 60 70 68
D040 03 13 13 13 11 1F 0F 03 8E
D048 03 03 07 06 06 06 06 0E 4B
D050 C0 C0 C0 C0 80 F0 F8 C8 50
D058 C8 C8 E0 60 60 60 60 70 88
D060 00 00 00 00 00 00 00 00 30
D068 00 00 00 00 00 00 00 00 38
D070 00 00 00 00 00 00 00 00 40
D078 00 00 00 00 00 00 00 00 48
D080 00 00 00 30 19 0D 07 07 B4
D088 03 00 06 06 06 06 06 0E 87
D090 00 00 00 0C 98 B0 E0 E0 74
D098 C0 00 60 60 60 60 60 70 78
D0A0 00 00 00 30 19 0D 07 07 D4
D0A8 03 03 07 06 06 06 06 0E AB
D0B0 00 00 00 0C 98 B0 E0 E0 94
D0B8 C0 C0 E0 60 60 60 60 70 D8
D0C0 01 01 02 33 19 0D 07 07 FB
D0C8 03 03 07 06 06 06 06 0E CB
D0D0 80 80 40 CC 98 B0 E0 E0 B4
D0D8 C0 C0 E0 60 60 60 60 70 F8
D0E0 01 03 03 33 19 0D 07 07 1E
D0E8 03 03 07 06 06 06 06 0E EB
D0F0 80 C0 C0 CC 98 B0 E0 E0 94
D0F8 C0 C0 E0 60 60 60 60 70 18 74
D100 03 01 03 02 01 0F 13 13 10
D108 12 0C 02 02 02 02 02 06 07
D110 C0 80 C0 40 80 F0 88 08 21
D118 08 30 40 40 40 40 60 C1
D120 03 01 03 02 01 0F 13 13 30
D128 13 0F 03 02 02 02 02 06 2C
D130 C0 80 C0 40 80 F0 C8 C8 41
D138 C8 F0 C0 40 40 40 40 60 E1
D140 03 01 03 03 01 0F 13 13 51
D148 13 0F 03 02 02 02 02 06 4C
D150 C0 80 C0 C0 80 F0 C8 C8 E1
D158 C8 F0 C0 40 40 40 40 60 01
D160 03 03 03 03 01 0F 13 13 73
D168 13 0F 03 02 02 02 02 06 6C
D170 C0 C0 C0 C0 80 F0 C8 C8 41
D178 C8 F0 C0 40 40 40 40 60 21
D180 01 03 01 03 01 01 04 08 67
D188 10 10 00 02 04 08 08 08 97
D190 80 C0 40 C0 80 C0 E0 50 11
D198 48 08 00 40 20 10 10 10 49
D1A0 01 03 01 03 01 01 07 0B 8D
D1A8 13 13 03 03 04 08 08 08 C1
D1B0 80 C0 40 C0 80 C0 E0 D0 B1
D1B8 C8 C8 C0 C0 20 10 10 10 E9
D1C0 01 03 01 03 01 03 07 0B AF
D1C8 13 13 03 03 04 08 08 08 E1
D1D0 80 C0 40 C0 80 C0 E0 D0 D1
D1D8 C8 C8 C0 C0 20 10 10 10 09
D1E0 01 03 03 03 01 03 07 0B D1
D1E8 13 13 03 03 04 08 08 08 01
D1F0 80 C0 C0 C0 80 C0 E0 D0 71
D1F8 C8 C8 C0 C0 20 10 10 10 29 AD
D200 00 38 04 04 07 38 00 07 58
D208 08 10 20 20 20 20 20 1F B1
D210 00 00 00 00 00 80 80 00 E2
D218 00 70 08 08 08 08 08 F0 72
D220 00 38 07 07 07 38 00 07 7E
D228 0F 18 30 30 30 30 3F 1F 3F
D230 00 00 00 80 C0 C0 C0 80 42
D238 00 70 38 18 18 18 F8 F0 E2
D240 00 78 3F 0F 3F 78 00 07 96
D248 0F 18 30 30 30 30 3F 1F 5F
D250 00 00 00 80 C0 C0 C0 80 62
D258 00 70 38 18 18 18 F8 F0 02
D260 00 00 00 00 00 00 00 00 32
D268 00 00 00 00 00 00 00 00 3A
D270 00 00 00 00 00 00 00 00 42
D278 00 00 00 00 00 00 00 00 4A
D280 01 01 01 01 7F FF FF FF D2
D288 FD F9 E1 03 03 06 00 00 3D
D290 80 80 80 80 FE FF FF FF 5D
D298 BF 9F 87 C0 C0 60 00 00 2F
D2A0 01 1F 01 01 7F FF FF FF 10
D2A8 FD F9 E9 AB A3 87 81 00 AF
D2B0 80 80 80 80 FE FF FF FF 7D
D2B8 BF 9F 97 D5 C5 E1 81 00 7B
D2C0 01 1F 07 01 7F FF FF FF 36
D2C8 FD F9 E9 AB A3 87 85 08 DB
D2D0 80 80 80 80 FE FF FF FF 9D
D2D8 BF 9F 97 D5 C5 E1 A1 10 CB
D2E0 00 00 00 00 00 00 00 00 B2
D2E8 00 00 00 00 00 00 00 00 BA
D2F0 00 00 00 00 00 00 00 00 C2
D2F8 00 00 00 00 00 00 00 00 CA 92
D300 00 00 00 00 00 00 00 A5 78
D308 A5 E7 42 24 1F 1F 05 0A 1A
D310 00 00 00 00 00 00 00 0E F1
D318 11 11 11 01 FE F8 54 AA 13
D320 00 00 00 00 00 00 00 A5 98
D328 A5 E7 42 24 1F 1F 05 0A 3A
D330 00 00 00 00 00 00 00 0E 11
D338 1F 13 13 03 FE FC 54 AA 4B
D340 00 00 00 00 00 00 00 00 13
D348 00 00 00 00 00 00 00 00 1B
D350 00 00 00 00 00 00 00 00 23
D358 00 00 00 00 00 00 00 00 2B
D360 00 00 00 00 00 00 00 00 33
D368 00 00 00 00 00 00 00 00 3B
D370 00 00 00 00 00 00 00 00 43
D378 00 00 00 00 00 00 00 00 4B
D380 00 00 00 01 01 FF FF BF 12
D388 1F 06 00 00 00 00 00 00 80
D390 00 00 00 80 80 FF FF FD 5E
D398 F8 60 00 00 00 00 00 00 C3
D3A0 00 00 06 03 01 FF FF BF 3A
D3A8 1F 06 00 00 00 00 00 00 A0
D3B0 00 00 60 C0 80 FF FF FD 1E
D3B8 F8 60 00 00 00 00 00 00 E3
D3C0 00 00 FF FF 00 00 FF FF 8F
D3C8 00 00 FF FF 00 00 FF FF 97
D3D0 00 00 FF FF 00 00 FF FF 9F
D3D8 00 00 FF FF 00 00 FF FF A7
```


いやー、出た目の数だけ、おもしろい企画が出ちゃったい。身のある麻雀大会でした。出た目を2000倍して、部数に加えよう。企画と部数は切っても切れない仲だから。では、410へ。

```
D3E0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  AF
D3E8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  B7
D3F0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  BF
D3F8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  C7 42
D400  00 00 00 00 3F 7D D7 FF  66
D408  F5 DF 77 3D 00 00 00 00  64
D410  00 00 00 00 80 61 F3 BF  77
D418  EF 53 E1 80 00 00 00 00  8F
D420  00 00 00 00 3F 7F DF FF  90
D428  FF FF 7F 3F 00 00 00 00  B8
D430  00 00 00 00 80 E1 F3 FF  57
D438  FF F3 E1 C0 00 00 00 00  9F
D440  00 02 06 0E 3F 7F DF FF  C6
D448  FF FF 7F 3F 0C 04 00 00  E8
D450  00 00 00 00 80 E1 F3 FF  77
D458  FF F3 E1 F0 70 30 00 00  8F
D460  00 02 06 0E 3F 7F FF FF  06
D468  FF FF 7F 3F 0C 04 00 00  08
D470  00 00 00 00 80 E1 F3 FF  97
D478  FF F3 E1 F0 70 30 00 00  AF
D480  00 00 03 0F 1C 38 38 FE  F0
D488  BA BA 3C 3F 1F 13 11 31  BF
D490  00 30 C0 00 00 00 00 00  54
D498  00 0E 30 E0 E0 FE 00 80  E8
D4A0  00 00 03 0F 1C 38 38 FE  10
D4A8  BA BA 3C 3F 1F 13 11 31  DF
D4B0  00 30 C0 00 00 00 00 00  74
D4B8  00 0E 3C F0 FC FE 00 80  40
D4C0  00 00 00 00 00 00 00 00  94
D4C8  00 00 00 00 00 00 00 00  9C
D4D0  00 00 00 00 00 00 00 00  A4
D4D8  00 00 00 00 00 00 00 00  AC
D4E0  00 00 00 00 00 00 00 00  B4
D4E8  00 00 00 00 00 00 00 00  BC
D4F0  00 00 00 00 00 00 00 00  C4
D4F8  00 00 00 00 00 00 00 00  CC 24
D500  01 02 02 02 1F 3C 3C 36  A9
D508  37 37 33 33 06 0C 0C 0C  DB
D510  80 00 00 00 F8 3C 3C 6C  41
D518  EC EC CC CC 60 30 30 30  4D
D520  01 03 02 03 1F 3F 3F 37  D2
D528  37 37 33 33 06 0C 0C 0C  FB
D530  80 C0 80 C0 F8 FC FC EC  61
D538  EC EC CC CC 60 30 30 30  6D
D540  01 03 03 03 1F 3F 3F 37  F3
D548  37 37 33 33 06 0C 0C 0C  1B
D550  80 C0 C0 C0 F8 FC FC EC  C1
D558  EC EC CC CC 60 30 30 30  8D
D560  01 03 03 03 1F 3F 3F 37  13
D568  37 37 33 33 06 0C 0C 0C  3B
D570  80 C0 C0 C0 F8 FC FC EC  E1
D578  EC EC CC CC 60 30 30 30  AD
D580  00 00 0E 0A 11 11 20 20  CF
D588  20 20 60 60 E0 D1 D1 CE  AD
D590  00 E0 78 3C 0C 0C 8C CC  69
D598  FC FC FC FC EC 6C 6C 60  81
D5A0  00 00 0E 0E 1F 1F 3F 3F  4D
D5A8  3B 31 71 7B FF DF DF CE  60
D5B0  00 E0 78 3C 0C 0C 8C CC  89
D5B8  FC FC FC FC EC 6C 6C 60  A1
D5C0  00 00 00 00 00 00 3E 3E  11
D5C8  3E 3E 3E 3E 3E 00 00 00  D3
D5D0  00 00 00 00 00 00 00 00  A5
D5D8  00 00 00 00 00 00 00 00  AD
D5E0  00 00 00 00 00 00 00 00  B5
D5E8  00 00 00 00 00 00 00 00  BD
D5F0  00 00 00 00 00 00 00 00  C5
D5F8  00 00 00 00 00 00 00 00  CD 3C
D600  00 00 00 00 11 0B 27 1F  38
D608  03 0F 33 07 09 10 10 00  53
D610  00 00 00 00 88 D0 E4 F8  1A
D618  C0 F0 CC E0 90 08 08 00  EA
D620  01 01 01 01 11 0B 27 1F  5C
D628  03 0F 33 07 09 10 10 00  73
D630  00 00 00 00 88 D0 E4 F8  3A
D638  C0 F0 CC E0 90 08 08 00  0A
D640  00 00 00 00 00 00 00 00  16
D648  00 00 00 00 00 00 00 00  1E
D650  00 00 00 00 00 00 00 00  26
D658  00 00 00 00 00 00 00 00  2E
D660  00 00 00 00 00 00 00 00  36
D668  00 00 00 00 00 00 00 00  3E
D670  00 00 00 00 00 00 00 00  46
D678  00 00 00 00 00 00 00 00  4E
D680  00 07 07 01 07 37 38 0F  EA
D688  03 3F 30 02 07 04 1A 1C  13
D690  C0 C0 60 E0 81 60 F3 B2  AC
D698  70 E2 DA FA 70 36 2D 09  70
D6A0  00 07 07 01 07 37 39 0F  0B
D6A8  03 3F 31 03 07 06 1E 1C  3B
D6B0  C0 C0 60 E0 C1 E1 F3 F2  CD
D6B8  F2 E2 FE FE 70 36 3F 19  5C
D6C0  00 07 07 01 07 37 39 0F  2B
D6C8  03 3F 31 03 07 06 1E 1C  5B
D6D0  C0 C0 E0 E0 C1 E1 F3 F2  6D
D6D8  F2 E2 FE FE 70 36 3F 19  7C
D6E0  00 00 00 00 00 00 00 00  B6
D6E8  00 00 00 00 00 00 00 00  BE
D6F0  00 00 00 00 00 00 00 00  C6
D6F8  00 00 00 00 00 00 00 00  CE F1
D700  00 00 00 00 0C 1E 0C 0C  19
D708  00 00 00 00 00 00 00 00  DF
D710  00 00 18 3C 18 18 00 00  6B
D718  00 00 00 30 78 30 30 00  F7
D720  00 00 00 18 3C 1E 1F 06  8E
D728  66 F0 60 61 0C 1E 0C 0C  58
D730  00 00 30 78 30 30 00 00  0F
D738  00 00 C0 E6 CF C6 06 00  50
D740  03 07 03 1B 3C 1E 1F 06  BE
D748  66 F0 60 61 0C 1E 0C 0C  78
D750  00 80 30 78 30 38 3C 18  0B
D758  18 00 C0 E6 CF C6 06 00  88
D760  00 00 00 00 00 00 00 00  37
D768  00 00 00 00 00 00 00 00  3F
D770  00 00 00 00 00 00 00 00  47
D778  00 00 00 00 00 00 00 00  4F
D780  00 00 00 00 06 07 03 00  67
D788  00 00 00 00 00 00 00 00  5F
D790  00 00 00 00 10 18 18 18  BF
D798  08 00 00 00 E0 70 00 00  C7
D7A0  00 00 00 00 06 07 03 60  E7
D7A8  F0 60 00 0C 0C 00 00 00  E7
D7B0  00 18 30 60 10 18 18 18  87
D7B8  08 C0 60 00 E0 70 00 00  07
D7C0  00 00 00 00 00 00 00 00  97
D7C8  00 00 00 00 00 00 00 00  9F
D7D0  00 00 00 00 00 00 00 00  A7
D7D8  00 00 00 00 00 00 00 00  AF
D7E0  00 00 00 00 00 00 00 00  B7
D7E8  00 00 00 00 00 00 00 00  BF
D7F0  00 00 00 00 00 00 00 00  C7
D7F8  00 00 00 00 00 00 00 00  CF 54
D800  00 02 01 20 00 00 00 00  FB
D808  00 18 24 22 22 12 0C 00  7E
D810  00 00 00 00 00 40 E0 40  48
D818  00 00 00 18 3C 18 00 00  5C
D820  00 02 01 20 00 1C 1C 00  53
D828  00 18 24 22 22 12 0C 01  9F
D830  00 00 00 06 06 40 E0 40  74
D838  00 00 00 18 3C 18 80 C0  BC
D840  00 22 01 20 00 1C 5C 40  13
D848  40 18 25 22 22 12 0C 01  00
D850  00 20 30 16 06 40 E0 47  FB
D858  05 07 00 18 3C 18 80 C0  E8
D860  00 22 09 20 45 1C 5C 40  80
D868  42 18 25 22 22 12 8C 01  A2
D870  08 20 30 16 06 40 E0 47  23
D878  15 07 40 18 3C 18 83 C2  5D
D880  00 00 01 02 04 04 0C 0C  7B
D888  04 04 02 01 C0 00 00 00  6B
D890  00 00 00 80 40 40 60 60  28
D898  40 40 80 00 00 00 00 00  70
D8A0  00 00 01 02 04 04 0C 0C  9B
D8A8  04 05 03 01 00 00 00 00  8D
D8B0  00 00 00 80 40 40 60 E0  C8
D8B8  C0 C0 80 00 00 00 00 00  90
D8C0  00 00 01 02 04 04 0C 0D  BC
D8C8  07 07 03 01 00 00 00 00  B2
D8D0  00 00 00 80 40 C0 E0 E0  E8
D8D8  C0 C0 80 00 00 00 00 00  B0
D8E0  00 00 01 03 07 07 0F 0F  E8
D8E8  07 07 03 01 00 00 00 00  D2
D8F0  00 00 00 80 C0 C0 E0 E0  88
D8F8  C0 C0 80 00 00 00 00 00  D0 6D
D900  0B 02 04 01 0B 06 09 04  09
D908  0B 06 08 01 0B 0D 0D 01  21
D910  0C 03 08 01 0E 08 0A 01  22
D918  06 09 00 00 01 09 00 00  0A
D920  0A 08 02 01 0E 06 00 00  22
D928  06 09 01 01 0C 06 01 01  26
D930  01 0F 00 00 0B 01 08 01  2E
D938  0A 09 03 01 0A 0B 01 01  3F
D940  08 0B 02 0F 0F 0B 07 0D  6B
D948  3A 67 D9 00 00 00 00 00  9B
D950  21 80 CF 11 80 00 3C 19  7F
D958  3D 20 FC 11 00 38 01 80  54
D960  00 CD 5C 00 18 12 00 0F  9B
D968  10 A8 00 0A 10 A8 04 0B  CA
D970  10 A8 08 01 10 A8 0C 01  CF
D978  3A 67 D9 21 FC D8 3C 11  0D
D980  04 00 19 3D 20 FC DD 21  CD
D988  68 D9 7E DD 77 03 23 7E  18
D990  DD 77 07 23 7E DD 77 0B  C4
D998  23 7E DD 77 0F 21 68 D9  D7
D9A0  11 00 1B 01 10 00 CD 5C  DF
D9A8  00 C9 00 00 00 00 00 00  4A
D9B0  E0 C0 80 0C 3C 60 03 0E  62
D9B8  38 F0 00 00 1E 0F 00 01  E7
D9C0  8C 40 60 61 01 78 30 00  CF
D9C8  43 C3 C1 C0 C0 C0 0F 1E  D5
D9D0  C7 C3 C0 E2 63 6B 1B 1F  DD
D9D8  80 00 18 1E 8E 80 80 87  7C
D9E0  1F 0E 04 04 80 C0 E3 FB  0C
D9E8  07 03 79 FC FE 1C 3C 80  16
D9F0  0E 1F 0F 1E 3C 70 7C 3F  8A
D9F8  0F 07 00 38 3E 1E 0C 00  87 A7
DA00  0C 0E 3E 7C 7C 78 30 06  D8
DA08  8F 1F 1E 1C 3C 7C 38 00  BA
DA10  00 E0 07 00 00 3C 00 00  0D
DA18  1C 00 80 00 3E 00 00 E0  AC
DA20  78 00 00 07 00 00 7C 00  F5
DA28  00 00 00 C0 00 78 00 07  41
DA30  00 00 0F 1F 3F 7F 3F 3F  74
DA38  00 00 F0 F8 FC FE FC FC  EC
DA40  3F 3F 3F 3F 31 31 31 00  A9
DA48  FC FC FC FC 8C 8C 8C 00  B6
DA50  00 44 EE 44 11 BB 11 44  C1
DA58  00 02 22 22 22 30 30 30  2A
DA60  C2 CA 0A 02 20 31 31 00  54
DA68  00 01 09 89 98 98 98 00  9D
DA70  00 00 00 00 03 07 07 0F  6A
DA78  00 00 00 00 00 80 40 A0  B2
DA80  0F 1F 1F 3F 3F 00 00 00  25
DA88  D0 E8 E4 F8 F0 00 00 00  E6
DA90  00 00 00 00 03 03 07 0F  86
DA98  00 00 00 00 00 80 C0 C0  72
DAA0  07 0F 1F 1F 1F 00 00 00  ED
DAA8  E0 E0 F0 E0 C0 00 00 00  D2
DAB0  23 C2 E3 F7 62 29 E2 12  C8
DAB8  35 00 00 21 10 00 11 00  09
DAC0  C0 06 07 0E 07 C5 1A E5  40
DAC8  D5 FE 08 38 02 3E 07 CD  C9
DAD0  E8 DA D1 E1 01 10 00 09  38
DAD8  C1 13 0D 20 E8 C5 01 90  F1
DAE0  01 09 C1 10 DE C9 00 00  3C
DAE8  F5 E5 3C 21 90 D9 11 20  93
DAF0  00 19 3D 20 FC EB E1 06  0E
DAF8  10 1A CD 4D 00 23 13 10  5C 76
DB00  F8 01 F0 00 09 06 10 1A  FD
DB08  CD 4D 00 23 13 10 F8 01  3C
DB10  10 01 ED 42 01 00 20 09  55
DB18  EB F1 21 AF DA 3C 23 3D  15
DB20  20 FC EB 1A F5 01 10 00  22
DB28  CD 56 00 24 F1 01 10 00  4C
DB30  CD 56 00 C9 00 00 00 00  F7
DB38  CD 60 DB 11 00 C0 0E 07  01
DB40  06 07 7E E6 0F 12 13 23  E3
DB48  10 F8 C5 01 35 00 09 C1  F0
DB50  0D 20 ED 3A 18 C0 32 BA  43
DB58  DA C3 BB DA C9 00 00 00  2E
DB60  2A B8 DA EB 14 1C 21 B3  E6
DB68  C1 01 3C 00 09 1D 20 FC  83
DB70  23 15 20 FC C9 00 00 00  68
DB78  FE 43 28 AB 18 1B 2A 5D  21
DB80  E1 22 5D E1 CD FF E0 FE  46
DB88  43 28 97 11 4F 00 3A 5B  5A
DB90  E1 B7 28 03 11 9F 00 19  F7
DB98  EB 0E 08 3A 5B E1 B7 28  C9
DBA0  02 0E 10 2A 5D E1 CD F6  C6
DBA8  DF CD EB DF 41 CD F3 DF  D9
DBB0  CD E6 DF 23 10 F7 CD EB  FF
DBB8  DF 41 2A 5D E1 0E 20 7E  C7
DBC0  23 FE 20 38 09 FE 7F 28  C2
DBC8  05 FE FF 28 01 4F 79 CD  63
DBD0  0D E1 10 E9 CD EC E0 22  4D
DBD8  5D E1 2B E7 D0 CD 1A E1  9B
DBE0  D8 18 B6 28 0A CD CF E0  0F
DBE8  FE DD C2 94 DA 18 03 2A  13
DBF0  5F E1 22 5F E1 CD F6 DF  0F
DBF8  CD E6 DF CD F3 DF CD E6  B7 19
DC00  DF CD 04 E1 FE 0D 28 22  C2
DC08  FE 08 28 24 CD 0D E1 FE  EF
DC10  2E CA EC E0 CD 4E E0 38  E3
DC18  1A 57 CD 04 E1 CD 0D E1  D2
DC20  CD 4E E0 38 0E 5F CD 31  9A
DC28  E0 77 23 CD EC E0 18 C2  F1
DC30  2B 18 F8 CD EC E0 CD EF  9C
DC38  DF CD EC E0 18 B4 C8 CD  ED
DC40  CF E0 FE FC C2 94 DA 13  08
DC48  E5 CD CF E0 C1 FE FC C2  02
DC50  94 DA B7 ED 42 DA 94 DA  C8
DC58  CA 94 DA C5 E5 13 CD CF  C5
DC60  E0 C1 D1 FE DD C2 94 DA  B9
DC68  CD FF E0 FE 4D 28 08 7D  E8
DC70  62 6B 13 77 ED B0 C9 EB  F4
DC78  E7 30 06 E5 09 E7 E1 30  57
DC80  04 03 ED B0 C9 09 EB 09  C6
DC88  EB 03 ED B8 C9 C8 CD BA  0F
DC90  DE DA 94 DA 13 CD CF E0  21
DC98  FE FC C2 6E DD E5 13 CD  40
DCA0  CF E0 C1 FE DD 22 14 FE  01
DCA8  FC C2 6E DD E5 C5 13 CD  17
DCB0  CF E0 C1 D1 FE DD C2 6E  D8
DCB8  DD 18 03 50 59 EB 3E FE  5C
DCC0  32 50 F4 ED 43 51 F4 ED  74
DCC8  53 53 F4 22 55 F4 EB 50  E4
DCD0  59 B7 ED 52 23 E5 CD 85  55
DCD8  DD 21 80 00 22 2D F4 E1  56
DCE0  AF B4 20 1A 7D FE 7A 30  7E
DCE8  15 44 4D 11 57 F4 2A 51  41
DCF0  F4 ED B0 21 01 00 CD 60  AC
DCF8  DD B7 20 75 18 60 E5 01  5B 48
DD00  79 00 11 57 F4 2A 51 F4  21
DD08  ED B0 22 7D F8 21 01 00  3B
DD10  CD 60 DD ED 5B 7D F8 0E  C2
DD18  1A CD A4 DD E1 11 79 00  C8
DD20  B7 ED 52 7D E6 7F F5 E5  AF
DD28  7D E6 80 6F ED 5B 7D F8  14
DD30  19 22 7D F8 E1 06 07 CB  76
DD38  3C CB 1D 10 FA CD 60 DD  4D
DD40  B7 20 2E F1 B7 28 17 2A  33
DD48  7D F8 06 00 4F 11 50 F4  44
DD50  ED B0 CD 9D DD 21 01 00  33
DD58  CD 60 DD B7 20 13 18 36  77
DD60  0E 26 11 1F F4 18 3D 0E  F8
DD68  27 11 1F F4 18 36 C3 94  35
DD70  DA CD 26 E0 0D 0A 07 44  5C
DD78  69 73 6B 20 45 72 72 6F  54
DD80  72 0D 0A 00 C9 CD 9D DD  F6
DD88  0E 16 18 05 CD 9D DD 0E  FB
DD90  0F 11 1F F4 18 0E 11 1F  F6
DD98  F4 0E 10 18 07 11 50 F4  FB
```

手はぬきたくないので、それぞれのゲームを熱心に取材すると、とてもたいへん。読者は喜んでくれるだろうけど。ん〜、こりゃプラスマイナスでゼロだな。数字は変化ありませんでした。367へ。

```
DDA0  0E 1A 18 00 DD E5 FD E5  61
DDA8  CD 7D F3 FD E1 DD E1 C9  27
DDB0  C8 CD BA DE DA 94 DA 06  08
DDB8  00 21 00 00 13 FE 0D 28  FC
DDC0  1D 1A 13 CD F6 E0 FE 52  DA
DDC8  20 07 47 1A 13 FE 0D 28  73
DDD0  0D FE 2C 20 99 C5 CD CF  FE
DDD8  E0 C1 FE DD 20 90 78 32  8B
DDE0  BE FC 22 BF FC CD 8C DD  8A
DDE8  B7 C2 87 DE 21 80 00 22  66
DDF0  2D F4 21 01 00 CD 67 DD  21
DDF8  3A 50 F4 FE FE C2 9F DE  8E 2D
DE00  2A 53 F4 ED 5B 51 F4 B7  93
DE08  ED 52 23 E5 2A BF FC 19  2B
DE10  EB 2A 55 F4 22 BF FC E1  0A
DE18  AF B4 20 0E 7D FE 7A 30  AC
DE20  09 44 4D 21 57 F4 ED B0  A1
DE28  18 51 E5 21 57 F4 01 79  3A
DE30  00 ED B0 0E 1A ED 53 7D  90
DE38  F8 CD A4 DD E1 11 79 00  C7
DE40  B7 ED 52 3E 7F A5 F5 E5  50
DE48  3E 80 A5 6F ED 5B 7D F8  B5
DE50  19 22 7D F8 E1 06 07 CB  97
DE58  3C CB 1D 10 FA CD 67 DD  75
DE60  F1 B7 28 17 F5 CD 9D DD  61
DE68  21 01 00 CD 67 DD F1 06  70
DE70  00 4F 21 50 F4 ED 5B 7D  C7
DE78  F8 ED B0 CD 96 DD 3A BE  23
DE80  FC B7 C8 2A BF FC E9 CD  74
DE88  26 E0 0D 0A 46 69 6C 65  03
DE90  20 6E 6F 74 20 66 6F 75  49
DE98  6E 64 07 0D 0A 00 C9 CD  FC
DEA0  26 E0 0D 0A 46 69 6C 65  1B
DEA8  20 74 79 70 65 20 6D 69  5E
DEB0  73 6D 61 74 63 68 07 0D  22
DEB8  0A 00 AF 21 1F F4 06 25  AE
DEC0  77 23 10 FC 21 20 F4 3E  B7
DEC8  20 06 0B 77 23 10 FC 62  DF
DED0  6B 23 7E FE 3A 20 0C 1A  38
DED8  13 13 CD F6 E0 D6 40 D8  6D
DEE0  32 1F F4 06 09 21 20 F4  47
DEE8  1A FE 2E 28 E5 5F E5 5F  BC
DEF0  B1 5F 26 60 98 8F 92 F3  10
DEF8  E5 5F E5 5F E5 5F E5 5F  E6 6B
DF00  E5 5F B1 5F E5 5F E5 5F  BB
DF08  B1 5F 26 60 9C 9F 92 F3  3D
DF10  10 A8 47 02 E5 5F E5 5F  78
DF18  E5 5F B1 5F 26 60 9C 9F  0C
DF20  92 F3 10 A8 47 02 C7 FC  48
DF28  80 A8 08 F3 4D FD 92 F3  F9
DF30  10 A8 47 02 C7 FC 80 A8  FB
DF38  E5 5F E5 5F E5 5F B1 5F  F3
DF40  26 60 9C 9F 92 F3 10 A8  1D
DF48  47 02 C7 FC 80 A8 08 F3  56
DF50  4D FD 92 F3 10 A0 47 02  F7
DF58  C7 FC 80 A0 04 F3 C0 04  D5
DF60  84 02 8B F3 91 E2 A4 A0  FA
DF68  80 A0 04 F3 C7 FC 00 01  22
DF70  01 00 34 FC C2 19 48 07  AA
DF78  17 01 00 00 F8 0A A3 0D  21
DF80  81 0A 2B 09 66 E0 28 84  10
DF88  F3 6B 42 00 24 6B 28 84  42
DF90  DB 62 F3 62 01 46 00 00  48
DF98  03 CD B8 DF C3 96 DD 7E  92
DFA0  CD A8 DF E7 23 38 F8 C9  D6
DFA8  E5 2A BF FC 77 23 22 BF  CC
DFB0  FC 10 03 CD B8 DF E1 C9  AC
DFB8  D5 11 1F F4 0E 15 CD A4  24
DFC0  DD B7 C2 CF DF 21 50 F4  08
DFC8  22 BF FC 06 80 D1 C9 E1  85
DFD0  E1 E1 C3 71 DD 21 00 00  A3
DFD8  01 00 00 11 00 00 D5 ED  8B
DFE0  B0 E1 22 9A F3 E9 3E 20  46
DFE8  C3 0D E1 3E 3A 18 F9 3E  3F
DFF0  3F 18 F5 7E 18 05 7C CD  FF
DFF8  FB DF 7D D5 CD 09 E0 7A  33 81
E000  00 00 00 00 FF FF 0F 00  ED
E008  00 00 00 00 C0 F8 FF BF  5E
E010  00 00 00 00 00 00 00 00  F0
E018  4F 07 00 00 00 00 00 00  4E
E020  00 02 07 17 37 3F 2F 2B  F0
E028  00 00 08 BC FC BC BC BE  FE
E030  3B 3B 1B 1B 1A 1A 0F 00  FF
E038  B6 B6 B6 B6 B6 BC FC 00  5E
E040  0F 1E 1E 3F 3F 3F 7F 7F  26
E048  00 C0 30 0C 03 00 80 80  27
E050  7F 3F 3F 3F 1E 1E 0F 00  B7
E058  80 00 03 0C 30 C0 00 00  B7
E060  00 00 00 01 01 00 1F 20  81
E068  00 00 00 80 40 A0 D0 0F  87
E070  3F 40 3F 30 1F 08 07 00  6C
E078  80 00 00 03 04 08 F0 00  D7
E080  00 00 00 00 00 00 00 00  60
E088  00 00 00 00 00 00 00 00  68
E090  3F 5F 5F 3F 00 00 00 00  AC
E098  FC FE FE FC E0 C0 00 00  0C
E0A0  00 70 70 70 08 04 02 01  DF
E0A8  00 00 00 00 00 00 00 00  88
E0B0  00 00 00 00 00 00 00 00  90
E0B8  80 40 20 10 08 04 02 00  96
E0C0  00 01 01 02 02 04 04 28  D6
E0C8  C0 40 40 40 40 40 40 40  28
E0D0  7F 24 04 02 02 01 01 00  5D
E0D8  FE 40 40 40 40 40 40 C0  F6
E0E0  4C 45 4B 54 52 41 20 53  F6
E0E8  4F 46 54 2E 20 31 39 38  A1
E0F0  35 00 8B 80 AA 00 3A 8F  83
E0F8  E6 00 A1 80 B4 00 C5 12  6A 3C
E100  05 08 0A 06 04 0C 0A 02  1A
E108  05 0C 06 0D 03 09 0A 06  29
E110  09 07 0D 07 08 0E 06 05  36
E118  0C 03 05 09 06 05 09 03  2D
E120  05 0C 0B 0A 07 09 0A 06  47
E128  09 0F 06 0C 0B 0A 06 05  53
E130  04 05 09 07 0C 06 05 05  46
E138  09 0B 02 09 03 01 09 03  48
E140  04 04 04 04 04 04 04 14  51
E148  0D 0F 0F 0F 0F 0F 0F 07  97
E150  01 01 01 01 01 01 01 01  39
E158  0C 06 0C 06 0C 06 0C 06  81
E160  01 09 03 09 03 09 03 05  6B
E168  08 06 0C 0A 06 0C 0A 07  90
E170  08 0D 07 08 0F 07 08 07  9A
E178  08 03 09 0A 03 09 0A 03  90
E180  0C 22 04 0C 06 08 0E 06  C1
E188  05 0C 07 01 05 0C 03 05  9B
E190  09 03 09 0E 0B 07 28 03  D1
E198  0C 06 0C 07 04 01 0C 06  B5
E1A0  05 01 03 05 09 06 01 05  A4
E1A8  0D 06 0C 0B 0A 0F 0A 07  DD
E1B0  05 21 05 0C 06 05 00 05  D8
E1B8  09 0A 03 05 09 0B 0A 03  D5
E1C0  0C 08 06 0C 0A 0A 0A 06  EB
E1C8  09 0A 03 09 06 0C 0A 07  EB
E1D0  00 0A 0E 0A 03 0D 12 05  FA
E1D8  0C 02 0D 0A 06 09 0A 07  FE
E1E0  09 0E 0B 06 00 0C 0A 03  02
E1E8  0C 0B 06 09 06 05 0C 06  0C
E1F0  05 14 05 0C 03 05 11 05  19
E1F8  09 0B 03 09 02 09 0A 03  11 0B
E200  0C 0A 0E 2A 0A 06 0C 06  52
E208  0D 02 0D 09 02 05 01 05  1C
E210  05 08 03 0C 0E 0B 0A 03  34
E218  09 0E 0A 07 01 08 0E 0E  47
E220  08 0B 02 0D 0E 02 01 0D  42
E228  0A 0E 0E 03 05 0C 0A 07  55
E230  04 05 05 08 0B 07 0C 03  49
E238  09 03 09 0A 0A 03 09 02  51
E240  0A 0E 06 08 0A 06 0C 06  6A
E248  04 01 05 04 08 07 01 05  4D
E250  0D 0E 03 0D 02 09 0A 07  79
E258  05 0D 0E 03 0C 0E 0A 07  88
E260  01 05 09 0E 03 05 08 03  72
E268  08 0B 0A 03 00 09 0A 02  7F 8F
```

PC-8801シリーズ(ディスク専用、カセット不可)
ログイン版ドラゴン スレイヤー プログラムリスト

■このプログラムは、あなたが個人として使用するほかは著作権法上、著作権者に無断で使用できません。COPYRIGHT © 1986 by Nippon Falcom Inc.

『ログイン版ドラゴン スレイヤー』は2本のBASICプログラムと9本のマシン語プログラム(マップデータ含む)から成っている。数が多いので、以下の順番を守り、注意して打ち込んでくれ。

なお、PC-8801mkIISR/TR/FR/MRでは、V1・Hモードを使用する。

●リストの打ち込み方法

①N-88DISK BASICを起動する。

②CLEAR, &HBFFF RETURN

③リスト1(マシン語)を入力し、ファイルネーム"format"で、ディスクにセーブ。コマンドはBSAVE "format", &HC000, &H200 RETURN

④リスト2(BASIC)を入力し、ファイルネーム"set"でセーブ。コマンドはSAVE "set" RETURN

⑤CLEAR, &HDFFF RETURN

⑥リスト3(マシン語)を入力し、ファイルネーム"set88"でセーブ。コマンドはBSAVE "set88", &HE000, &H200 RETURN

⑦リスト4(BASIC)を入力し、ファイルネーム"mapset"でセーブ。コマンドはSAVE "mapset" RETURN

⑧CLEAR, &HBFFFF と RETURN

⑨リスト5(マシン語)を入力し、ファイルネーム"ipl88"でセーブ。コマンドはBSAVE "ipl88", &HC000, &H300 RETURN

⑩リスト6(マシン語)を入力し、ファイルネーム"pr0"でセーブ。コマンドはBSAVE "pr0", &HC000, &H1000 RETURN

⑪リスト7(マシン語)を入力し、ファイルネーム"pr1"でセーブ。コマンドはBSAVE "pr1", &HC000, &H2000 RETURN

⑫リスト8(マシン語)を入力し、ファイルネーム"pr3"でセーブ。コマンドはBSAVE "pr3", &HC000, &H2000 RETURN

⑬リスト9(マシン語)を入力し、ファイルネーム"pr5"でセーブ。コマンドはBSAVE "pr5", &HC000, &H2000 RETURN

⑭以上リスト1から9までのプログラムを1枚のディスクに収めてあることを確認する。このディスクをマスターディスクと呼ぶ。

⑮N-88DISK BASICを起動した後、マスターディスクと入れ替え、RUN "set" RETURN

⑯ブランクディスクを1枚用意し、画面の指示に従ってプレイヤーディスクを作る。

⑰CLEAR, &HBFFF RETURN

トイレのドアに手を触れた瞬間、大きな声が聞こえる。編集長！ 電話ですよっ！ さてどうする。電話に出るなら395へ、初志貫徹でそのままトイレに入るなら385へ。

⑱リスト10(マシン語)のマップデータ1を入力した後、マスターディスクをドライブ1に入れ、RUN "mapset" RETURN

⑲「Phase No.(1～20)=」と出たら、面番号を入力し RETURN

⑳「Setドラスレ-Disk on drive1 and Hit [RETURN] Key」と出たら、プレイヤーディスクを入れて RETURN (マップデータのセーブ)。プレイヤーディスクからは直接読み出しできないので、データは厳重にチェック。

㉑リスト11(マシン語)のマップデータ2を打ち込むには、再度⑱～⑳の作業を行なうこと。

※ゲームはオートスタートです。マップデータの入ったプレイヤーディスクをドライブ1に入れてリセットボタンを押せばゲームが始まります。

※もしも、マップデータを打ち込むのが面倒だ、という場合、マップデータの入っていないプレイヤーディスクを起動させ、コンストラクションモードでマップを作ってもよい。

●リスト1 "format"

```
C000  3E 0C CD C9 37 3E 70 CD  52
C008  D2 37 3E 00 CD D2 37 3E  23
C010  01 CD D2 37 3E 21 CD D2  A5
C018  37 21 D7 C0 01 21 01 7E  68
C020  CD D2 37 23 0B 78 B1 20  2D
C028  F6 21 7C C0 CD 50 55 CD  7A
C030  CE 35 20 FB CD CE 35 28  06
C038  FB FE 0D C0 21 BA C0 CD  26
C040  50 55 3E 0D CD C9 37 3E  FB
C048  70 CD D2 37 3E 00 CD D2  2B
C050  37 CD 5B C0 A7 1E 40 C2  F6
C058  B3 03 C9 3E 0B D3 FF DB  8D
C060  FE CB 47 28 FA 3E 0A D3  6D
C068  FF DB FC F5 3E 0D D3 FF  10
C070  DB FE CB 47 20 FA 3E 0C  7F
C078  D3 FF F1 C9 53 65 74 20  10
C080  4E 65 77 20 64 69 73 6B  35
C088  65 74 74 65 20 6F 6E 20  17
C090  44 72 69 76 65 20 4E 6F  27
C098  2E 31 0A 20 20 20 20 20  61
C0A0  20 20 20 20 20 20 61 6E  64  33
C0A8  20 48 69 74 20 5B 52 45  BF
C0B0  54 55 52 4E 5D 20 4B 65  E6
C0B8  79 00 0A 4E 6F 77 20 66  B5
C0C0  6F 72 6D 61 74 74 69 6E  EE
C0C8  67 20 77 61 69 74 20 6D  51
C0D0  6F 6D 65 6E 74 0A 00 0E  CB
C0D8  00 16 00 CD E7 01 DA 1D  5A
C0E0  70 0E 00 16 01 1E 4F D5  77
C0E8  CD 66 70 D1 DA 1D 70 14  97
C0F0  1D 20 F4 AF CD 0F 07 C3  36
C0F8  C1 00 7A CB 3F F5 FE 1E  0E A1
C100  3E 0F 30 02 3E 07 D3 F8  50
C108  F1 C9 CD 23 70 D5 3E 0F  05
C110  CD 14 71 79 CD 14 71 7A  68
C118  CB 3F CD 14 71 FB 76 F3  99
C120  3E 08 CD 14 71 CD 0A 71  C1
C128  E6 DF A9 5F C5 CD 0A 71  C3
C130  47 7A CB 3F A8 C1 B3 D1  A9
C138  C8 3E 01 37 C9 CD 33 70  70
C140  D8 3E 4D CD 14 71 D5 C5  50
C148  CD 03 71 CD 14 71 AF CB  16
C150  3A CE 00 47 3E 03 CD 14  82
C158  71 3E 05 CD 14 71 3E 74  D1
C160  CD 14 71 3E FF CD 14 71  02
C168  1E 01 FB 76 DB FA E6 20  94
C170  28 2B 7A D3 FB FB 76 DB  18
C178  FA E6 20 28 20 78 D3 FB  C7
C180  FB 76 DB FA E6 20 28 15  CA
C188  7B D3 FB FB 76 DB FA E6  BE
C190  20 28 0A 3E 03 D3 FB 1C  CE
C198  7B FE 06 38 CD FB 76 F3  41
C1A0  C1 D1 CD D1 70 3E 07 C9  0F
C1A8  E5 C5 CD 03 71 4F 21 0D  D1
C1B0  7F CD 0A 71 77 23 E6 DF  97
C1B8  A9 4F CD 0A 71 77 23 B1  04
C1C0  4F CD 0A 71 77 23 E6 73  0B
C1C8  B1 4F 06 04 CD 0A 71 77  52
C1D0  23 10 F9 79 A7 C1 E1 C8  47
C1D8  37 C9 7A E6 01 07 07 B1  B9
C1E0  C9 DB FA 2F E6 C0 20 F9  2D
C1E8  DB FB C9 F5 DB FA EE 80  80
C1F0  E6 C0 20 F8 F1 D3 FB C9  F7
C1F8  FA E6 20 28 20 78 D3 FB  47 DB
```

●リスト2 "set"

```
100 WIDTH 40,25 : CLEAR ,&HBFFF : DEFINT A-Z
110 '
120 BLOAD "format",R
130 '
140 D$="Master" : GOSUB *IN : BLOAD "set88",&HE000
160 ADR=&HC000:BLOAD "ipl88",ADR
170 D$="New"    : GOSUB *IN
180 FOR SEC=1 TO 3
190  BUF=VARPTR(#0)+9
200  FOR I=0 TO &HFF : POKE BUF+I,PEEK((ADR+I)) : NEXT I
210  DSKO$ 1,0,0,SEC : ADR=ADR+&H100
220 NEXT SEC
230 '
240 F$="pr0":ADR=&HC000:TRK=3:LNG=1:GOSUB *SV
250 F$="pr1":ADR=&HC000:TRK=4:LNG=2:GOSUB *SV
260 F$="pr3":ADR=&HC000:TRK=6:LNG=2:GOSUB *SV
270 F$="pr5":ADR=&HC000:TRK=8:LNG=2:GOSUB *SV
280 END
290 '
300 *SV
310 D$="Master" : GOSUB *IN : BLOAD F$,ADR
320 D$="New"    : GOSUB *IN : ENTRY=&HE000:CALL ENTRY(ADR,TRK,LNG)
330 RETURN
340 '
350 *IN : CLS
360  PRINT "Set "+D$+"-Disk on Drive No.1":PRINT "and Hit [RETURN] any key"
380  IF INKEY$<>"" THEN 380
390  IF INKEY$="" THEN 390
400 RETURN
```

●リスト3 "set88"

```
E000  1A F5 0A 47 F1 4F 5E 23  01
E008  56 EB CD 86 E0 CD 6C E0  75
E010  CD 1D E0 38 03 10 F6 C9  C4
E018  1E 40 C3 B3 03 C5 01 00  95
E020  10 7E CD D2 37 23 0B 78  0A
E028  B1 20 F6 CD 38 E0 C1 79  EE
E030  CD D2 37 0C CD 48 E0 C9  B0
E038  3E 0D CD C9 37 3E 78 CD  B3
E040  D2 37 3E 00 CD D2 37 C9  06
E048  3E 0B D3 FF DB FE CB 47  2E
E050  28 FA 3E 0A D3 FF DB FC  43
E058  F5 3E 0D D3 FF DB FE CB  EE
E060  47 20 FA 3E 0C D3 FF F1  AE
E068  A7 C8 37 C9 3E 0C CD C9  97
E070  37 3E 40 CD D2 37 3E 00  19
E078  CD D2 37 3E 10 CD D2 37  52
E080  3E 00 CD D2 37 C9 E5 D5  F7
E088  C5 3E 0C CD C9 37 3E 78  FA
E090  CD D2 37 3E 00 CD D2 37  5A
E098  3E 01 CD D2 37 3E 08 CD  A0
E0A0  D2 37 21 B6 E0 01 08 01  4A
E0A8  7E CD D2 37 23 0B 78 B1  33
E0B0  20 F6 C1 D1 E1 C9 CD D9  88
E0B8  06 57 0E 00 1E 01 06 04  2C
E0C0  21 00 40 CD 59 78 CD 0F  7B
E0C8  07 C3 C1 00 7A CB 3F F5  AC
E0D0  FE 1E 3E 0F 30 02 3E 07  90
E0D8  D3 F8 F1 C9 CD 16 78 D5  6D
E0E0  3E 0F CD F8 78 79 CD F8  88
E0E8  78 7A CB 3F CD F8 78 FB  FC
```

んじゃあ、おべんとうを買いに行きやしょう。会社を出て、近所にお店が2軒ある。右にいこうか、左にいこうか？ 右の店を選ぶなら388へ、左の店を選ぶなら404へ。

```
E0F0  76 F3 3E 08 CD F8 78 CD  89
E0F8  EE 78 E6 DF A9 5F C5 CD  9D A9
E100  EE 78 47 7A CB 3F A8 C1  7B
E108  B3 D1 C8 3E 01 37 C9 CD  41
E110  26 78 D8 3E 45 CD F8 78  27
E118  C5 CD 84 78 FB 76 DB FA  CD
E120  E6 20 28 09 7E D3 FB 23  A7
E128  0B 79 B0 20 EF DB F8 FB  1A
E130  76 F3 C1 CD B5 78 D0 3E  43
E138  03 C9 CD E7 78 CD F8 78  4E
E140  7A CB 3F CD F8 78 7A E6  42
E148  01 CD F8 78 7B CD F8 78  1F
```

```
E150  3E 03 CD F8 78 3E 05 CD  BF
E158  F8 78 3E 35 CD F8 78 3E  97
E160  FF CD F8 78 0E 00 CB 20  76
E168  CB 20 C9 E5 C5 CD E7 78  D3
E170  4F 21 0D 7F CD EE 78 77  F7
E178  23 E6 DF A9 4F CD EE 78  6C
E180  77 23 B1 4F CD EE 78 77  A5
E188  23 E6 73 B1 4F 06 04 CD  BC
E190  EE 78 77 23 10 F9 79 A7  9A
E198  C1 E1 C8 37 C9 7A E6 01  44
E1A0  07 07 B1 C9 DB FA 2F E6  F3
E1A8  C0 20 F9 DB FB C9 F5 DB  D1
```

```
E1B0  FA EE 80 E6 C0 20 F8 F1  A8
E1B8  D3 FB C9 70 C9 CD F8 78  A6
E1C0  7A CB 3F CD F8 78 7A E6  C2
E1C8  01 CD F8 78 7B CD F8 78  9F
E1D0  3E 03 CD F8 78 3E 05 CD  3F
E1D8  F8 78 3E 35 CD F8 78 3E  17
E1E0  FF CD F8 78 0E 00 CB 20  F6
E1E8  CB 20 C9 E5 C5 CD E7 78  53
E1F0  4F 21 0D 7F CD EE 78 77  77
E1F8  23 E6 DF A9 4F CD EE 78  EC 79
```

●リスト4 "mapset"

```
100 CLEAR ,&HBFFF : DEFINT A-Z : WIDTH 80,25
120 BLOAD "set88",&HE000
130 '
220 INPUT "Phase No.(1-20)=",NUM:TRK=&H16+NUM*2
230 ADR=&HC000:LNG=2
240 '
250 PRINT "Set ﾄﾞﾗｽﾚ-Disk on Drive No.1"
255 INPUT "          and Hit [RETURN] key",A$
260 ENTRY=&HE000
270 CALL ENTRY(ADR,TRK,LNG)
280 END
```

●リスト5 "ipl88"

```
C000  F3 3E 20 D3 68 3E 3B D3  98
C008  31 21 17 C0 11 00 F0 01  F3
C010  C0 00 ED B0 C3 00 F0 3E  1E
C018  0E CD 96 F0 3E 02 CD 9C  E2
C020  F0 3E 00 CD 9C F0 3E 00  A5
C028  CD 9C F0 3E 02 CD 9C F0  DA
C030  3E 78 CD 9C F0 3E 00 CD  0A
C038  9C F0 31 FF FF 21 00 00  D4
C040  16 03 06 0E CD 35 F0 10  2F
C048  FB C3 00 01 C5 3E 0D CD  A4
C050  96 F0 3E 78 CD 9C F0 3E  E3
C058  00 CD 9C F0 3E 02 CD 9C  1A
C060  F0 7A CD 9C F0 01 00 08  EC
C068  3E 15 CD 96 F0 3E 40 CD  19
C070  9C F0 3E 00 CD 9C F0 3E  91
C078  10 CD 9C F0 3E 00 CD 9C  48
C080  F0 3E 0B D3 FF DB FE E6  0A
C088  01 28 FA 3E 0A D3 FF DB  60
C090  FC 77 23 3E 0D D3 FF DB  DE
C098  FE E6 01 20 FA DB FC 77  A5
C0A0  23 3E 0C D3 FF 0B 79 B0  D3
C0A8  20 D7 14 C1 C9 F5 3E 0F  3F
C0B0  D3 FF 3E F5 DB FE E6 02  36
C0B8  28 FA 3E 0E D3 FF F1 D3  7C
C0C0  FD 3E 09 D3 FF DB FE E6  55
C0C8  04 28 FA 3E 08 D3 FF DB  A1
C0D0  FE E6 04 20 FA C9 00 00  5B
C0D8  00 00 00 00 00 00 00 00  98
C0E0  00 00 00 00 00 00 00 00  A0
C0E8  00 00 00 00 00 00 00 00  A8
C0F0  00 00 00 00 00 00 00 00  B0
C0F8  00 00 00 00 00 00 00 00  B8 60
```

```
C100  CD D9 06 FE 02 CA 12 78  C1
C108  FE 03 CA 2B 78 3E 08 C3  40
C110  44 78 CD 4A 78 CD D9 06  C8
C118  57 0E 00 1E 01 06 04 21  88
C120  00 40 CD 94 78 DA 44 78  90
C128  C3 C1 00 CD 4A 78 CD D9  A2
C130  06 57 0E 00 1E 01 06 04  85
C138  21 00 40 CD D8 78 DA 44  95
C140  78 C3 C1 00 32 14 7F C3  85
C148  C1 00 F5 AF 32 14 7F F1  24
C150  C9 7A CB 3F F5 FE 1E 3E  AD
C158  0F 30 02 3E 07 D3 F8 F1  5B
C160  C9 CD 51 78 D5 3E 0F CD  6F
C168  77 79 79 CD 77 79 7A CB  94
C170  3F CD 77 79 FB 76 F3 3E  CF
C178  08 CD 77 79 CD 6D 79 E6  97
C180  DF A9 5F C5 CD 6D 79 47  E7
C188  7A CB 3F A8 C1 B3 D1 C8  82
C190  3E 01 37 C9 CD 61 78 D8  0E
C198  3E 0A 32 84 79 22 85 79  F0
C1A0  CD B1 78 D0 3A 84 79 2A  88
C1A8  85 79 3D 20 0D 3E 02 37  28
C1B0  C9 3E 46 CD 77 79 C5 CD  0D
C1B8  03 79 FB 76 DB FA E6 20  41
C1C0  28 09 DB FB 77 23 0B 79  A6
C1C8  B0 20 EF DB F8 FB 76 F3  7F
C1D0  C1 CD 34 79 D0 3E 02 C9  A5
C1D8  CD 61 78 D8 3E 45 CD 77  DE
C1E0  79 C5 CD 03 79 FB 76 DB  74
C1E8  FA E6 20 28 09 7E D3 FB  26
C1F0  23 0B 79 B0 20 EF DB F8  EA
C1F8  FB 76 F3 C1 CD 34 79 D0  28 D0
```

```
C200  3E 03 C9 CD 66 79 CD 77  BC
C208  79 7A CB 3F CD 77 79 7A  FE
C210  E6 01 CD 77 79 7B CD 77  35
C218  79 3E 03 CD 77 79 3E 05  94
C220  CD 77 79 3E 35 CD 77 79  CF
C228  3E FF CD 77 79 0E 00 CB  BD
C230  20 CB 20 C9 E5 C5 CD 66  A3
C238  79 4F 21 0D 7F CD 6D 79  22
C240  77 23 E6 DF A9 4F CD 6D  93
C248  79 77 23 B1 4F CD 6D 79  D0
C250  77 23 E6 73 B1 4F 06 04  0F
C258  CD 6D 79 77 23 10 F9 79  E9
C260  A7 C1 E1 C8 37 C9 7A E6  93
C268  01 07 07 B1 C9 DB FA 2F  B7
C270  E6 C0 20 F9 DB FB C9 F5  85
C278  DB FA EE 80 E6 C0 20 F8  3B
C280  F1 D3 FB C9 00 00 00 77  41
C288  79 7A CB 3F CD 77 79 7A  7E
C290  E6 01 CD 77 79 7B CD 77  B5
C298  79 3E 03 CD 77 79 3E 05  14
C2A0  CD 77 79 3E 35 CD 77 79  4F
C2A8  3E FF CD 77 79 0E 00 CB  3D
C2B0  20 CB 20 C9 E5 C5 CD 66  23
C2B8  79 4F 21 0D 7F CD 6D 79  A2
C2C0  77 23 E6 DF A9 4F CD 6D  13
C2C8  79 77 23 B1 4F CD 6D 79  50
C2D0  77 23 E6 73 B1 4F 06 04  8F
C2D8  CD 6D 79 77 23 10 F9 79  69
C2E0  A7 C1 E1 C8 37 C9 7A E6  13
C2E8  01 07 07 B1 C9 DB FA 2F  37
C2F0  E6 C0 20 F9 DB FB C9 F5  05
C2F8  DB FA EE 80 E6 C0 20 F8  BB B7
```

●リスト6 "pr0"

```
C000  00 00 00 81 00 C3 00 BC  C0
C008  24 2C 42 24 2C 43 24 3A  4B
C010  09 20 41 24 F1 22 65 6E  44
C018  64 22 20 DD 20 81 00 37  33
C020  00 14 00 FF E4 20 50 4C  93
C028  41 59 20 23 13 2C 41 24  69
C030  2C 42 24 2C 43 24 00 41  56
C038  C3 86 C2 89 20 0E 0A 00  C4
C040  00 49 00 28 00 3A 8F E9  23
C048  00 96 00 6E 00 84 20 22  D2
C050  52 38 4F 35 43 31 36 4F  17
C058  34 41 31 00 00 54 45 53  AA
C060  54 20 20 20 20 43 4F 4D  D3
C068  00 00 80 5D 05 09 21 22  56
C070  23 24 00 00 00 00 00 00  77
C078  00 00 00 00 5D 43 31 36  3F
C080  0E 0D 3F 18 17 3F 22 18  42
C088  1E 1B 3F 0C 18 16 19 1E  31
C090  1D 0E 1B 3F 2C FF 76 3B  B1
C098  FE 05 0C 1B 0E 0A 1D 0E  C5
C0A0  0D 3F 0B 22 3F FE 06 0F  2B
C0A8  0A 15 0C 18 16 FF FF FF  BE
C0B0  FF FF 15 0A 22 12 17 10  E8
C0B8  3F FE 04 0A 0D 1F 0E 17  14
C0C0  1D 1E 1B 0E FF E2 2E FE  F1
C0C8  01 0D 1B 0A 10 17 3F 1C  3D
C0D0  15 0A 22 0E 1B 3F 12 1C  67
C0D8  3F 1E 17 15 12 14 0E 3F  94
C0E0  0A 17 22 3F 18 1D 11 0E  76
C0E8  1B 3F 10 0A 16 0E FF 28  67
```

```
C0F0  35 FE 01 22 18 1E 3F 11  8C
C0F8  0A 1F 0E 3F 19 15 0A 22  88 95
C100  F3 3E 07 D3 E6 31 00 01  E4
C108  3E 08 CD FB 0C CD 81 05  36
C110  DD 21 8B 2E CD 79 0D CD  A8
C118  AD 02 A7 28 FA CD 22 01  41
C120  18 E6 CD 78 02 CD 88 02  7D
C128  DD 21 FD 2D CD 79 0D AF  13
C130  CD 34 24 DD 21 13 2E CD  22
C138  79 0D 3E 1B 32 CD 01 21  F9
C140  F3 3A 22 C5 01 3A 1D 28  95
C148  A7 28 16 3D 32 1D 28 20  C2
C150  10 3A 1B 28 CB 8F 32 1B  45
C158  28 CD FB 0C 3E 09 CD 34  5D
C160  24 DD 21 C5 01 3E 27 DD  4B
C168  77 04 CD 79 0D CD C0 21  A5
C170  3E FF 32 16 28 06 00 CD  B1
C178  AD 02 A7 20 0F 10 F8 3A  00
C180  CD 01 3D 32 CD 01 20 20  8C
C188  AF 32 16 28 CD 26 10 3A  A5
C190  17 28 A7 C2 CE 01 CD A8  3D
C198  1D CD 7B 23 2A 0A 28 7C  B9
C1A0  B5 CA 4C 02 AF 32 CD 01  DD
C1A8  DD 21 C5 01 3E 3F DD 77  FE
C1B0  04 CD 79 0D 3A CD 01 A7  77
C1B8  CA 3A 01 2A C5 01 23 22  B3
C1C0  C5 01 C3 45 01 F3 3A FE  7B
C1C8  06 3F FF FF FF 00 3E 01  0A
C1D0  CD FB 0C 3E FF CD B4 04  27
C1D8  06 40 DD 21 E5 28 11 10  0B
```

```
C1E0  00 DD 7E 00 3D 28 1F DD  5D
C1E8  66 05 DD 6E 04 23 7C B5  B7
C1F0  28 14 3E 01 2B CD CA 06  F4
C1F8  3E 04 CD 34 24 3E FF CD  2A BD
C200  B4 04 AF CD CA 06 DD 19  BC
C208  10 D7 3E FF CD 34 04 DD  50
C210  21 E6 2D FD 21 FD 2D FD  4B
C218  7E 0A DD 77 0A 3C FD 77  70
C220  0A CD 79 0D CD 4A 05 FD  58
C228  7E 0A 3D FE 14 DA 49 02  E6
C230  D6 14 C2 2B 02 F5 21 E5  C6
C238  2C 06 60 CB 26 23 CB 16  81
C240  D2 45 02 36 FF 23 10 F3  76
C248  F1 C3 22 01 3E 08 CD FB  EF
C250  0C CD 81 05 3E 03 21 46  19
C258  1C CD 69 06 DD 21 D1 2D  6E
C260  CD 79 0D AF 32 23 28 06  A7
C268  03 AF CD B4 04 10 FA 3A  A5
C270  18 28 A7 C0 CD 4A 05 C9  BE
C278  3A 07 2E F5 CD 07 0E F1  71
C280  32 07 2E 3D CD 21 0E C9  AB
C288  3A 1B 28 CD FB 0C CD 81  E9
C290  05 CD 9C 08 3A 00 28 21  4B
C298  54 1F CD CA 06 3A 01 28  CD
C2A0  A7 28 06 21 59 1F CD CA  67
C2A8  06 CD 45 09 C9 E5 D5 C5  D3
C2B0  06 0A 0E 00 ED 78 2F A7  CB
C2B8  28 11 57 79 FE 08 20 06  AF
C2C0  7A E6 0F 28 06 57 CD E5  28
C2C8  02 18 04 0C 10 E6 AF FE  57
```


そうそう。我々はソフトが商売。新作ソフトには敏感であるように。さいさきが良いぞ。よし、じゃ思いっきりフンパツして+5000だ。では、そのソフトで遊んでみようか。368へ。

```
C2D0  13 20 0E 3A 1C 28 EE FF  3E
C2D8  32 1C 28 DB 04 3C 20 FB  46
C2E0  AF C1 D1 E1 C9 26 00 69  1C
C2E8  29 29 29 01 04 03 09 7A  B0
C2F0  1F 38 03 23 18 FA 7E 47  06
C2F8  DB 08 CB 7F 20 04 78 D6  59 81
C300  40 47 78 C9 30 31 32 33  51
C308  34 35 36 37 38 39 2A 2B  67
C310  3D 2C 2E 0D 40 41 42 43  7D
C318  44 45 46 47 48 49 4A 4B  17
C320  4C 4D 4E 4F 50 51 52 53  5F
C328  54 55 56 57 58 59 5A 5B  A7
C330  5C 5D 5E 2D 30 31 32 33  FD
C338  34 35 36 37 38 39 3A 3B  B7
C340  2C 2E 2F 5F 0B 1E 1C 08  38
C348  00 00 00 00 03 00 00 00  0E
C350  00 00 20 1B 09 1F 1D 01  94
C358  00 2D 2F 00 E5 D5 11 00  42
C360  C0 E5 B7 ED 52 E1 DA 72  EB
C368  03 11 3F DF EB E5 B7 ED  D1
C370  52 E1 D1 E1 C9 E5 D5 C5  60
C378  4F 2A 9A 03 45 CB 25 CB  51
C380  14 23 ED 5B 9A 03 19 7C  F4
C388  80 E6 7F 67 22 9A 03 B9  0F
C390  38 04 28 02 18 E6 C1 D1  49
C398  E1 C9 28 7F E5 D5 C5 DD  08
C3A0  21 E5 28 06 40 11 10 00  F8
C3A8  DD 7E 00 FE 01 28 0C DD  D6
C3B0  7E 02 BD 20 06 DD 7E 03  34
C3B8  BC 28 06 DD 19 10 E9 AF  03
C3C0  3C C1 D1 E1 C9 E5 D5 C5  7A
C3C8  DD 21 E5 28 06 40 11 10  FD
C3D0  00 DD 7E 04 BD 20 06 DD  B2
C3D8  7E 05 BC 28 06 DD 19 10  0E
C3E0  F0 AF 3C C1 D1 E1 C9 DD  97
C3E8  E5 E5 D5 C5 F5 06 40 DD  27
C3F0  21 E5 28 11 10 00 C5 DD  A4
C3F8  E5 DD 7E 00 3D CA 29 04  2F D0
C400  DD 6E 02 DD 66 03 CD F5  19
C408  04 38 1E DD 7E 00 A7 DD  05
C410  7E 01 20 05 CD 15 07 18  79
C418  03 CD CA 06 CD C5 03 20  31
C420  08 DD 36 04 FF DD 36 05  1A
C428  FF DD E1 DD 19 C1 10 C6  36
C430  DD 21 E5 28 06 40 11 10  66
C438  00 DD 6E 04 DD 66 05 7C  0F
C440  A5 3C CA 51 04 DD 36 04  1B
C448  FF DD 36 05 FF AF CD CA  68
C450  06 DD 19 10 E4 06 40 DD  27
C458  21 E5 28 C5 DD 7E 00 3D  A7
C460  CA 72 04 DD 6E 02 DD 66  F4
C468  03 CD F5 04 DD 75 04 DD  28
C470  74 05 DD 19 C1 10 E4 F1  49
C478  C1 D1 E1 DD E1 C9 D5 C5  D0
C480  F5 01 10 27 CD A0 04 01  E3
C488  E8 03 CD A0 04 01 00 AF  0D
C490  CD A0 04 01 0A 00 CD A0  3D
C498  04 7D 12 13 F1 C1 D1 C9  4E
C4A0  AF 22 5F 05 B7 ED 42 DA  59
C4A8  AE 04 3C C3 A1 04 12 13  E7
C4B0  2A 5F 05 C9 F5 F5 AF 3D  A1
C4B8  C2 B7 04 F1 3D C2 B5 04  A2
C4C0  F1 C9 D5 F5 3E 08 CD 75  90
C4C8  03 FE 04 CA C4 04 11 E3  17
C4D0  04 A7 CA DB 04 13 13 3D  4B
C4D8  C3 D1 04 1A 6F 13 1A 67  51
C4E0  F1 D1 C9 4F 00 50 00 51  1F
C4E8  00 FF FF 00 00 01 00 AF  5A
C4F0  FF B0 FF B1 FF D5 F5 06  E2
C4F8  0A EB 2A 02 28 C5 E5 B7  66 15
C500  ED 52 E1 CA 0C 05 DA 0C  A6
C508  05 C3 20 05 01 09 00 09  CD
C510  E5 B7 ED 52 E1 D2 28 05  90
C518  01 47 00 09 C1 10 DE C5  A2
C520  C1 21 FF FF F1 D1 37 C9  87
C528  C1 B7 ED 52 3E 09 95 4F  CF
C530  87 87 81 26 00 6F 3E 0A  61
C538  90 47 A7 CA 46 05 11 40  E1
C540  06 19 3D C2 3E 05 F1 D1  28
C548  B7 C9 0E 00 06 00 CD AD  1B
C550  02 A7 C0 10 F9 0D 20 F4  A8
C558  C9 F5 AF D3 68 F1 C9 00  7F
C560  00 00 00 F4 01 90 01 14  BF
C568  00 14 00 F4 01 E6 C1 01  DE
C570  FF 02 F9 3A FE 06 30 3F  DC
C578  0D 0E 16 18 3F 30 FF FF  F3
C580  FF E5 C5 F5 3E 11 D3 40  45
C588  21 00 00 39 22 D1 05 21  C0
C590  00 00 3E 5C 31 80 FE 06  A4
C598  FA 4F ED 79 E5 E5 E5 E5  A0
C5A0  E5 E5 E5 E5 E5 E5 E5 E5  8D
C5A8  E5 E5 E5 E5 E5 E5 E5 E5  95
C5B0  E5 E5 E5 E5 E5 E5 E5 E5  9D
C5B8  E5 E5 E5 E5 10 DE 3C FE  39
C5C0  5F 20 D1 D3 5F 2A D1 05  07
C5C8  F9 3E 01 D3 40 F1 C1 E1  6B
C5D0  C9 00 00 E5 D5 C5 F5 21  F3
C5D8  C3 C1 01 87 1C E5 C5 3E  AD
C5E0  00 C5 D3 5D 77 23 10 FC  40
C5E8  D3 5F 01 34 00 09 C1 0D  EB
C5F0  20 EF C1 E1 E5 C5 3E 00  4E
C5F8  C5 D3 5E 77 23 10 FC D3  2C EB
C600  5F 01 34 00 09 C1 0D 20  51
C608  EF C1 E1 F1 C1 D1 E1 C9  8C

C610  E5 D5 C5 F5 3E 01 32 19  D4
C618  28 21 64 EF 01 22 1A E5  9C
C620  C5 3E 00 C5 D3 5C 77 23  77
C628  10 FC D3 5F 01 36 00 09  6C
C630  C1 0D 20 EF C1 E1 E5 C5  1F
C638  3E 00 C5 D3 5D 77 23 10  DB
C640  FC D3 5F 01 36 00 09 C1  35
C648  0D 20 EF C1 E1 E5 C5 3E  B4
C650  00 C5 D3 5E 77 23 10 FC  B2
C658  D3 5F 01 36 00 09 C1 0D  5E
C660  20 EF C1 E1 F1 C1 D1 E1  3B
C668  C9 E5 D9 E1 11 00 C0 19  80
C670  E5 26 00 6F 29 29 44 4D  93
C678  29 29 29 54 5D 29 09 19  B5
C680  01 00 30 09 D1 ED 73 D1  82
C688  05 F9 EB 01 4C 00 3E 0A  CC
C690  D1 D3 5C 73 23 72 D3 5F  90
C698  23 D1 D3 5C 73 23 72 D3  5C
C6A0  5F 23 D1 D3 5C 73 D3 5F  8D
C6A8  09 D3 5C 72 23 D3 5F D1  3E
C6B0  D3 5C 73 23 72 D3 5F 23  02
C6B8  D1 D3 5C 73 23 72 D3 5F  B8
C6C0  09 3D 20 CC ED 7B D1 05  F6
C6C8  D9 C9 DD E5 E5 D5 C5 F5  66
C6D0  01 00 C0 09 EB 26 00 6F  E0
C6D8  29 29 29 44 4D 29 09 06  E2
C6E0  00 4F 09 29 29 29 EB DD  41
C6E8  21 00 40 DD 19 11 4B 00  61
C6F0  01 14 05 C5 DD 7E 00 D3  C3
C6F8  5D 77 D3 5F DD 7E 64 D3  56 7E
C700  5E 77 D3 5F 23 DD 23 10  01
C708  EB 19 C1 0D 20 E5 F1 C1  58
C710  D1 E1 DD E1 C9 DD E5 E5  B7
C718  D5 C5 F5 01 00 C0 09 EB  23
C720  26 00 6F 29 29 29 44 4D  88
C728  29 09 06 00 4F 09 29 29  D1
C730  29 EB DD 21 00 40 DD 19  3F
C738  11 4B 00 01 14 05 C5 DD  17
C740  7E 00 2F D3 5D 77 D3 5F  8D
C748  DD 7E 64 2F D3 5E 77 D3  78
C750  5F 23 DD 23 10 E9 19 C1  6C
C758  0D 20 E3 F1 C1 D1 E1 DD  70
C760  E1 C9 E5 D5 C5 F5 EB 26  56
C768  00 6F E5 29 29 29 44 4D  8F
C770  29 09 C1 09 29 29 01 00  86
C778  30 09 EB 01 00 C0 09 01  2E
C780  14 05 E5 D5 C5 C5 1A 2F  ED
C788  D3 5C 77 D3 5F 23 13 10  6D
C790  F5 01 4B 00 09 C1 0D C2  31
C798  85 07 C1 D1 E1 F1 C1 D1  E1
C7A0  E1 C9 DD E5 E5 D5 C5 F5  47
C7A8  11 00 40 E5 B7 ED 52 E1  7C
C7B0  D2 4B 08 EB 26 00 6F 29  45
C7B8  29 29 29 01 00 3A 09 EB  29
C7C0  3A 1A 28 A7 CA 4B 08 FE  C5
C7C8  08 D2 4B 08 FE 04 38 29  1F
C7D0  D6 04 E5 D5 F5 01 00 C0  E1
C7D8  09 01 08 02 E5 D5 C5 C5  F7
C7E0  1A D3 5E 77 D3 5F 23 13  D1
C7E8  10 F6 01 4E 00 09 C1 0D  DB
C7F0  C2 DF 07 C1 D1 E1 F1 D1  94
C7F8  E1 FE 02 38 29 D6 02 E5  BE 53
C800  D5 F5 01 00 C0 09 01 08  65
C808  02 E5 D5 C5 C5 1A D3 5D  60
C810  77 D3 5F 23 13 10 F6 01  BE
C818  4E 00 09 C1 0D C2 0C 08  DB
C820  C1 D1 E1 F1 D1 E1 FE 01  FD
C828  38 21 01 00 C0 09 01 08  1C
C830  02 E5 D5 C5 C5 1A D3 5C  87
C838  77 D3 5F 23 13 10 F6 01  E6
C840  4E 00 09 C1 0D C2 34 08  2B
C848  C1 D1 E1 F1 C1 D1 E1 DD  C4
C850  E1 C9 DD E5 E5 D5 C5 F5  F8
C858  ED 5B 02 28 01 0A 0A 21  C8
C860  00 00 DD 21 E1 08 C5 1A  EE
C868  EB CD 5C 03 EB 30 02 3E  A2
C870  01 DD BE 00 DD 77 00 DD  05
C878  23 28 03 CD 69 06 13 23  00
C880  23 23 23 23 10 E1 EB 01  B1
C888  46 00 09 EB 01 0E 06 09  A8
C890  C1 0D C2 66 08 F1 C1 D1  D9
C898  E1 DD E1 C9 DD E5 E5 D5  44
C8A0  C5 F5 ED 5B 02 28 01 0A  9F
C8A8  0A 21 00 00 DD 21 E1 08  82
C8B0  C5 1A EB CD 5C 03 EB 30  89
C8B8  02 3E 01 DD 77 00 DD 23  15
C8C0  CD 69 06 13 23 23 23 23  63
C8C8  23 10 E6 EB 01 46 00 09  E4
C8D0  EB 01 0E 06 09 C1 0D C2  31
C8D8  B0 08 F1 C1 D1 E1 DD E1  7A
C8E0  C9 FE 20 CA B0 33 FE 09  43
C8E8  CA B0 33 FE 3B CA B0 33  43
C8F0  FE 21 CC 29 0B FE 0D CA  AC
C8F8  CD 33 77 2B CD EA 0A C3  E6 E7
C900  94 32 22 7B 33 C5 01 71  96
C908  33 C5 CD C4 28 EB 0E 00  7B
C910  3A 11 3E FE 20 C2 36 33  AB
C918  3A F1 3C FE 10 CA 2E 33  81
C920  FE 08 CA 0E 33 01 F6 FF  F0
C928  50 58 09 13 DA FB 32 E5  A1
C930  EB 7C B5 C4 F9 32 3E 3A  7C
C938  C1 81 C3 66 33 AF 29 CE  45
C940  30 CD 52 33 3E E5 D5 C5  48
C948  F5 21 32 C0 06 1E 0E C8  13

C950  C5 CB 41 CA 5B 09 3E AA  00
C958  C3 5D 09 3E 55 D3 5C 77  83
C960  23 10 FC D3 5F 01 32 00  BD
C968  09 C1 D3 5F 0D C2 50 09  55
C970  21 32 C0 11 AF 2D 06 1E  5D
C978  0E 04 1A 13 C5 D3 5D 77  EC
C980  23 10 FC D3 5F 01 32 00  DD
C988  09 C1 0D 20 ED 06 1E 0E  67
C990  04 21 80 FE 11 AF 2D 1A  03
C998  13 C5 D3 5D 2B 77 10 FC  17
C9A0  D3 5F 01 CE FF 09 C1 0D  40
C9A8  20 ED 21 32 C0 06 08 0E  AD
C9B0  19 11 B3 2D D5 C5 1A 13  4A
C9B8  D5 D3 5D 77 D3 5F 11 50  90
C9C0  00 19 D1 10 F1 C1 D1 0D  13
C9C8  20 EA 21 4F C0 06 08 0E  E7
C9D0  19 11 BB 2D D5 C5 1A 13  72
C9D8  D5 D3 5D 77 D3 5F 11 50  B0
C9E0  00 19 D1 10 F1 C1 D1 0D  33
C9E8  20 EA CD 2A 0A CD 10 06  9F
C9F0  DD 21 13 EF 06 24 11 50  44
C9F8  00 D3 5E DD 36 00 03 DD  E5 64
CA00  36 1B C0 D3 5F DD 19 10  13
CA08  F0 21 14 EF 06 1A D3 5E  37
CA10  36 FF D3 5F 23 10 F7 21  8C
CA18  04 FA 06 1A D3 5E 36 FF  66
CA20  D3 5F 23 10 F7 F1 C1 D1  C9
CA28  E1 C9 DD E5 F5 DD 21 2A  7B
CA30  2E CD 79 0D 3E 06 CD 68  F4
CA38  0A 3E 06 CD 7E 0A 3E 06  E9
CA40  CD 94 0A 3E 06 CD AA 0A  3A
CA48  3E 06 CD C0 0A 3E 06 CD  FE
CA50  EE 0A F1 DD E1 C9 F5 3E  BD
CA58  06 CD 16 0B 3E 06 CD 2C  53
CA60  0B 3E 06 CD 42 0B F1 C9  4D
CA68  E5 D5 C5 F5 06 28 0E 00  E2
CA70  11 F9 08 2A 0A 28 CD 58  CD
CA78  0B F1 C1 D1 E1 C9 E5 D5  34
CA80  C5 F5 06 29 0E 00 11 39  8B
CA88  0F 2A 0C 28 CD 58 0B F1  E0
CA90  C1 D1 E1 C9 E5 D5 C5 F5  0A
CA98  06 2A 0E 00 11 79 15 2A  69
CAA0  0E 28 CD 58 0B F1 C1 D1  53
CAA8  E1 C9 E5 D5 C5 F5 06 24  BA
CAB0  0E 01 11 B9 1B 2A 10 28  D0
CAB8  CD 58 0B F1 C1 D1 E1 C9  DF
CAC0  E5 D5 C5 F5 06 25 0E 01  38
CAC8  11 F9 21 2A 12 28 F5 7C  92
CAD0  B5 28 12 D5 11 07 00 E5  5B
CAD8  B7 ED 52 E1 D1 30 06 F1  71
CAE0  CD 98 0B 18 04 F1 CD 58  4C
CAE8  0B F1 C1 D1 E1 C9 E5 D5  A4
CAF0  C5 F5 06 26 0E 01 11 39  F9
CAF8  28 2A 14 28 F5 3A 14 28  BB E9
CB00  A7 28 04 FE 07 38 06 F1  D2
CB08  CD 58 0B 18 04 F1 CD 98  75
CB10  0B F1 C1 D1 E1 C9 E5 D5  CD
CB18  C5 F5 06 28 0E 00 11 5D  47
CB20  30 2A 37 28 CD 58 0B F1  C5
CB28  C1 D1 E1 C9 E5 D5 C5 F5  A3
CB30  06 29 0E 00 11 7D 33 2A  23
CB38  39 28 CD 58 0B F1 C1 D1  17
CB40  E1 C9 E5 D5 C5 F5 06 2A  59
CB48  0E 00 11 9D 36 2A 3B 28  92
CB50  CD 58 0B F1 C1 D1 E1 C9  78
CB58  DD E5 ED 53 DA 0B ED 53  4A
CB60  E9 0B 32 DD 0B 78 32 DE  C1
CB68  0B AF 32 E0 0B 32 E1 0B  28
CB70  32 E2 0B 32 E3 0B 32 E4  90
CB78  0B 32 E5 0B 11 E0 0B 79  E5
CB80  A7 28 01 13 CD 7E 04 DD  5A
CB88  21 E9 0B CD 79 0D DD 21  B9
CB90  DA 0B CD 79 0D DD E1 C9  1A
CB98  DD E5 ED 53 DA 0B ED 53  8A
CBA0  E9 0B 32 DD 0B 78 32 DE  01
CBA8  0B 3E 3F 32 E0 0B 32 E1  2B
CBB0  0B 32 E2 0B 32 E3 0B 32  F7
CBB8  E4 0B 32 E5 0B 7D 21 E0  12
CBC0  0B A7 28 05 70 23 3D 18  52
CBC8  F8 DD 21 E9 0B CD 79 0D  D0
CBD0  DD 21 DA 0B CD 79 0D DD  AE
CBD8  E1 C9 00 00 FE 06 3F 3F  CF
CBE0  3F 3F 3F 3F 3F 3F FF FF  23
CBE8  FF 00 00 FE 06 3F 3F 3F  73
CBF0  3F 3F 3F 3F FF FF FF FF  F3
CBF8  DD E5 E5 D5 C5 F5 CD 81  47 83
CC00  05 3E 08 CD FB 0C 2A 04  19
CC08  28 11 08 F8 19 EB D5 21  07
CC10  00 C0 06 50 0E 32 C5 3E  35
CC18  01 EB CD 5C 03 EB DA 22  E3
CC20  0C 1A 32 2B 0C DD 21 DF  58
CC28  0C DD 7E 00 CD 93 0C 23  EA
CC30  13 10 E4 01 F0 00 09 C1  BE
CC38  0D C2 16 0C AF 32 DD 0C  BF
CC40  D1 21 00 C0 06 50 0E 32  54
CC48  CD C6 0C C5 EB CD 9C 03  CF
CC50  EB C2 5E 0C 3E 09 CD 34  7B
CC58  24 3E 02 CD 93 0C 13 23  2A
CC60  10 EA 01 F0 00 09 C1 0D  EE
CC68  C2 48 0C AF 32 23 28 06  7C
CC70  00 C5 01 00 60 CD C6 0C  01
CC78  C5 CD AD 02 A7 20 0B 10  67
CC80  F8 C1 0D 10 F3 C1 10 E9  CF
CC88  C5 C5 C1 C1 F1 C1 D1 E1  C4
```

しようがねえなあと思っていると、だんだん腹が減ってきた。メシでも喰うか。外に食べに出るならば397へ、おべんとうを買ってくるなら381へ。

```
CC90  DD E1 C9 E5 D5 C5 F5 06 5D
CC98  04 4F 11 50 00 AF CB 41 D3
CCA0  28 01 2F D3 5C 77 D3 5F 9C
CCA8  AF CB 49 28 01 2F D3 5D BF
CCB0  77 D3 5F AF CB 51 28 01 19
CCB8  2F D3 5E 77 D3 5F 19 10 B6
CCC0  DC F1 C1 D1 E1 C9 E5 D5 4F
CCC8  C5 F5 21 68 DF 3A DD 0C D9
CCD0  EE 07 32 DD 0C CD 93 0C 18
CCD8  F1 C1 D1 E1 C9 00 00 00 D1
CCE0  04 07 06 01 05 01 02 02 C8
CCE8  02 02 02 03 03 03 03 03 C9
CCF0  03 03 03 01 01 01 02 01 CB
CCF8  01 01 01 E5 D5 C5 F5 26 61 4C
CD00  00 6F 29 29 29 01 19 0D DE
CD08  09 06 08 0E 54 7E 23 ED DC
CD10  79 0C 10 F9 F1 C1 D1 E1 CF
CD18  C9 01 04 00 00 02 02 07 BE
CD20  07 00 04 01 01 02 02 07 05
CD28  07 06 04 00 00 02 02 07 11
CD30  07 06 04 00 00 02 02 07 19
CD38  07 01 02 00 00 02 02 07 1A
CD40  07 00 02 01 01 02 02 07 23
CD48  07 06 02 00 00 02 02 07 2F
CD50  07 06 02 00 00 02 02 07 37
CD58  07 00 01 02 03 04 05 06 41
CD60  07 01 01 00 00 02 02 07 41
CD68  07 03 05 00 00 02 02 07 4F
CD70  07 00 00 00 00 00 00 00 44
CD78  00 DD E5 E5 F5 DD 66 01 25
CD80  DD 6E 00 DD 23 DD 23 7C 14
CD88  A5 3C 28 05 CD 96 0D 18 EB
CD90  EC F1 E1 DD E1 C9 DD 7E FD
CD98  00 DD 23 FE FF C8 FE 26 26
CDA0  20 0A DD 7E 00 32 1A 28 66
CDA8  DD 23 18 EA CD A2 07 23 10
CDB0  23 18 E3 F5 D5 C5 F5 21 30
CDB8  D8 D2 01 64 38 E5 C5 3E B4
CDC0  00 C5 D3 5C 77 23 10 FC 27
CDC8  D3 5F 01 18 00 09 C1 9D B7
CDD0  20 EF C1 E1 E5 C5 3E 00 36
CDD8  C5 D3 5D 77 23 10 FC D3 13
CDE0  5F 01 18 00 09 C1 0D 20 1C
CDE8  EF C1 E1 E5 C5 3E 00 C5 F3
CDF0  D3 5E 77 23 10 FC D3 5F C6
CDF8  01 18 00 09 C1 0D 20 EF C4 6F
CE00  C1 E1 F1 C1 D1 E1 C9 E5 82
CE08  D5 C5 F5 21 00 28 16 05 C9
CE10  1E 03 0E 02 CD F5 0E DC BB
CE18  A8 0E 38 EF F1 C1 D1 E1 27
CE20  C9 E5 D5 C5 F5 FE 14 D2 0F
CE28  77 0E 87 C6 16 32 A7 0E C5
CE30  21 00 C0 3A A7 0E 57 1E 43
CE38  01 06 02 0E 04 CD F5 0E F1
CE40  DC A8 0E 38 EB 10 F6 21 EA
CE48  00 C0 01 40 1F 7E FE 07 B9
CE50  38 0A FE 0C 38 04 FE 18 BC
CE58  38 02 36 00 23 0B 78 B1 ED
CE60  20 EB 3E 07 32 C5 DB 3C 8C
CE68  32 14 DC 3C 32 16 DC 3C F4
CE70  32 15 DC 3C 32 65 DC F1 01
CE78  C1 D1 E1 C9 E5 D5 C5 F5 F6
CE80  FE 14 D2 A2 0E 87 C6 16 45
CE88  32 A7 0E 21 00 C0 3A A7 FF
CE90  0E 57 1E 01 06 02 0E 04 FC
CE98  CD 66 0F DC A8 0E 38 02 74
CEA0  10 F6 F1 C1 D1 E1 C9 00 A1
CEA8  E5 D5 C5 F5 CD 81 05 3E 7B
CEB0  08 CD FB 0C DD 21 C6 0E 2C
CEB8  CD 79 0D DB 01 2F A7 28 B3
CEC0  FA F1 C1 D1 E1 C9 59 1F 2D
CEC8  FE 07 0D 12 1C 14 3F FE 27
CED0  06 12 30 18 3F FE 02 0E 4B
CED8  1B 1B 18 1B FF 7B 3B FE C2
CEE0  04 11 12 1D 3F FE 06 1B 50
CEE8  0E 1D 1E 17 3F FE 04 14 6B
CEF0  0E 22 FF FF FF C5 3E 0D FB
CEF8  CD FB 0F 3E 78 CD 01 10 31 AF
CF00  3E 00 CD 01 10 3E 02 CD F8
CF08  01 10 7A CD 01 10 CD D2 DF
CF10  0F 38 51 3E 15 CD FB 0F A1
CF18  7B 3D CB 27 CB 27 C6 40 89
CF20  CD 01 10 3E 00 CD 01 10 E9
CF28  79 CB 27 CB 27 47 0E 00 A9
CF30  CD 01 10 3E 00 CD 01 10 F9
CF38  3E 0B D3 FF DB FE E6 01 E2
CF40  28 FA 3E 0A D3 FF DB FC 22
CF48  77 23 3E 0D D3 FF DB FE A7
CF50  E6 01 20 FA DB FC 77 23 91
CF58  3E 0C D3 FF 0B 0B 79 B0 82
CF60  20 D6 A7 14 C1 C9 C5 3E 6D
CF68  16 CD FB 0F 7B 3D CB 27 CE
CF70  CB 27 C6 40 CD 01 10 3E 53
CF78  00 CD 01 10 79 CB 27 CB 5B
CF80  27 47 0E 00 CD 01 10 3E E7
CF88  00 CD 01 10 DB FE E6 02 F6
CF90  28 FA 7E D3 FD 23 3E 09 39
CF98  D3 FF DB FE E6 04 28 FA 1E
CFA0  7E D3 FD 23 3E 08 D3 FF F8
CFA8  DB FE E6 04 20 FA 0B 0B 6A
CFB0  79 B0 20 D8 3E 0D CD FB B3
CFB8  0F 3E 78 CD 01 10 3E 00 68
CFC0  CD 01 10 3E 03 CD 01 10 8C
CFC8  7A CD 01 10 CD D2 0F 14 B1
CFD0  C1 C9 3E 06 CD FB 0F 3E 82
CFD8  0B D3 FF DB FE CB 47 28 97
CFE0  FA 3E 0A D3 FF DB FC F5 8F
CFE8  3E 0D D3 FF DB FE CB 47 BF
CFF0  20 FA 3E 0C D3 FF F1 A7 8D
CFF8  C8 37 C9 F5 3E 0F D3 FF A3 58
```

●リスト7 "pr1"

```
C000  3E F5 DB FE E6 02 28 FA D6
C008  3E 0E D3 FF F1 F5 D3 FD 9C
C010  3E 09 D3 FF DB FE E6 04 AC
C018  28 FA 3E 08 D3 FF DB FE EB
C020  E6 04 20 FA F1 C9 A7 CA 0F
C028  45 1D FE 31 DA 34 10 FE 95
C030  3A DA 79 10 21 4D 10 0E 19
C038  05 5E 23 56 23 46 23 BE 1E
C040  20 02 D5 C9 23 10 F8 0D F8
C048  20 EF C3 9A 17 65 16 01 07
C050  20 25 15 01 1B EB 1A 01 8C
C058  0C 61 15 02 03 13 68 18 32
C060  18 6A 4A 20 72 52 20 6D 5D
C068  4D 20 63 43 20 78 58 20 4B
C070  7A 5A 20 6C 4C 20 66 46 A8
C078  20 D6 31 4F 3A 18 28 A7 CF
C080  20 13 79 CB 3F 38 0E 2A 66
C088  0E 28 11 B8 0B E5 B7 ED DB
C090  52 E1 DA 9A 17 06 00 CB DF
C098  21 21 D9 10 09 7E 23 66 93
C0A0  6F 22 06 28 ED 5B 04 28 93
C0A8  19 22 65 1D CD 5C 03 DA 2B
C0B0  9A 17 2A 65 1D CD 9C 03 39
C0B8  CA 7E 15 3A 6E 1D 3C 32 08
C0C0  6E 1D 2A 65 1D 7E FE 0C 3F
C0C8  D2 32 11 CB 27 4F 06 00 E4
C0D0  21 EB 10 09 7E 23 66 6F 2B
C0D8  E9 4F 06 50 00 51 00 FF 70
C0E0  FF 00 00 01 00 AF FF B0 FE
C0E8  FF B1 FF 32 11 03 11 A2 50
C0F0  17 32 11 32 11 B4 11 32 44
C0F8  11 3D 13 3D 13 3D 13 3D F6 38
C100  13 AF 14 3A 01 28 FE 11 09
C108  C2 3F 1D 2A 65 1D CD 5C BC
C110  03 DA 9A 17 ED 5B 06 28 D5
C118  19 CD 5C 03 DA 9A 17 7E 27
C120  A7 C2 9A 17 CD 9C 03 CA 31
C128  9A 17 3E 01 77 2A 65 1D FC
C130  AF 77 3A 1F 28 A7 CA 5E 67
C138  11 2A 21 28 3A 26 28 77 76
C140  2A 04 28 7E FE 0F 20 0A 0C
C148  AF 32 1F 28 32 20 28 C3 6E
C150  A1 11 32 20 28 3E 17 77 09
C158  22 21 28 C3 A1 11 3A 01 34
C160  28 FE 0F CA A1 11 11 B0 93
C168  FF CD 88 11 30 2B 11 50 4A
C170  00 CD 88 11 30 23 11 01 FC
C178  00 CD 88 11 30 1B 11 FF FA
C180  FF CD 88 11 30 13 18 19 1A
C188  2A 65 1D 19 CD 5C 03 D8 12
C190  7E FE 17 20 02 B7 C9 37 BD
C198  C9 22 21 28 3E 01 32 1F 1D
C1A0  28 2A 65 1D 22 04 28 11 94
C1A8  6C FE 19 22 02 28 CD 37 3C
C1B0  24 C3 3F 1D 2A 65 1D 11 71
C1B8  6C FE 19 22 02 28 CD 52 67
C1C0  08 CD E7 03 3E 06 CD 34 85
C1C8  24 AF 21 59 1F CD CA 06 92
C1D0  3A 1F 28 A7 28 13 2A 21 3F
C1D8  28 3A 20 28 77 2A 65 1D 66
C1E0  22 21 28 7E 32 20 28 36 3A
C1E8  17 06 A0 21 54 1F 3A 00 34
C1F0  28 CD CA 06 3E 03 CD B4 38
C1F8  04 3E 05 21 54 1F CD CA 2B F0
C200  06 3E 03 CD B4 04 10 E6 84
C208  3E 0A CD 34 24 3E 40 CD 82
C210  B4 04 3E 02 21 54 1F CD 2B
C218  CA 06 3E 09 CD 34 24 3E 54
C220  FF CD B4 04 21 A5 2D 3E 97
C228  05 3D 28 0E 5E 23 56 23 5C
C230  E5 2A 65 1D B7 ED 52 E1 5A
C238  20 EF 5E 23 56 EB 22 04 F1
C240  28 11 6C FE 19 22 02 28 0A
C248  3E 09 CD FB 0C 21 54 DF 79
C250  0E 00 22 6C 1D 79 CB 27 36
C258  C6 05 47 3D 32 83 12 D3 03
C260  5E 36 FF D3 5F 23 10 F7 11
C268  79 CB 27 CB 27 CB 27 C6 3F
C270  13 47 DD 2A 6C 1D 11 50 7D
C278  00 DD 19 D3 5E DD CB 00 09
C280  FE DD CB 00 C6 D3 5F 10 F0
C288  ED 2A 6C 1D 11 BF FE 19 D1
C290  0C 79 FE 15 C2 52 12 3E 4E
C298  FF CD B4 04 CD 52 08 0E 13
C2A0  14 2A 6C 1D 22 6C 1D 79 4D
C2A8  CB 27 C6 05 47 3D 32 D5 B2
C2B0  12 D3 5E 36 00 D3 5F 23 40
C2B8  10 F7 79 CB 27 CB 27 CB A9
C2C0  27 C6 13 47 DD 2A 6C 1D 59
C2C8  11 50 00 DD 19 D3 5E DD EF
C2D0  CB 00 BE DD CB 00 86 D3 1C
C2D8  5F 10 ED 2A 6C 1D 11 41 FB
C2E0  01 19 0D F2 A4 12 3E 06 B5
C2E8  CD 34 24 3A 1B 28 CD FB 14
C2F0  0C CD E7 03 06 80 C5 3A FA
C2F8  00 28 21 54 1F CD CA 06 13 D4
C300  3E 03 CD B4 04 3E 05 21 ED
C308  54 1F CD CA 06 3E 03 CD E9
C310  B4 04 C1 10 E1 3E 0A CD 52
C318  34 24 3E 20 CD B4 04 3A 50
C320  00 28 21 54 1F CD CA 06 3C
C328  3E 09 CD 34 24 3A 01 28 BA
C330  A7 CA 3A 13 21 59 1F CD 17
C338  CA 06 C3 3F 1D 3A 00 28 4C
C340  FE 16 DA 9A 17 2A 65 1D 4E
C348  7E D6 07 06 00 4F CB 21 A7
C350  CB 21 CB 21 CB 21 21 A5 9D
C358  28 09 22 67 1D 11 2D 28 58
C360  01 10 00 ED B0 3E 00 21 30
C368  F6 30 CD CA 06 3A 2E 28 7E
C370  CD 69 06 CD 56 0A 2A 2F F5
C378  28 CD F5 04 22 31 28 3A DE
C380  2E 28 CD 62 07 3E 0D CD E7
C388  34 24 2A 0C 28 ED 5B 3B 84
C390  28 B7 ED 52 DA A2 13 CA CA
C398  A2 13 3E 07 CD 34 24 C3 3D
C3A0  A5 13 21 01 00 EB 2A 37 89
C3A8  28 B7 ED 52 22 37 28 38 42
C3B0  13 28 11 3E 04 CD 16 0B EF
C3B8  3A 2E 28 2A 31 28 CD 69 C4
C3C0  06 C3 A0 14 21 00 00 22 43
C3C8  37 28 3E 04 CD 16 0B AF C9
C3D0  2A 31 28 CD 69 06 3E 01 91
C3D8  CD CA 06 3E 04 CD 34 24 9F
C3E0  AF CD CA 06 2A 65 1D AF 4A
C3E8  77 32 2D 28 3A 1E 28 3C 65
C3F0  32 1E 28 FE 01 CA 05 14 0D
C3F8  FE 02 CA 16 14 FE 03 CA 7A BE
C400  31 14 C3 A0 14 2A 08 28 DA
C408  AF 77 21 95 C1 22 08 28 BB
C410  3E 02 77 C3 A0 14 DD 21 00
C418  E5 28 11 10 00 06 40 AF FF
C420  DD 77 02 DD 77 03 3C DD AA
C428  77 00 DD 19 10 F1 C3 A0 BD
C430  14 3A 1B 28 CB C7 32 1B 64
C438  28 21 C4 DB CD 54 14 21 3A
C440  64 DC CD 54 14 21 C6 DB 3B
C448  CD 54 14 21 66 DC CD 54 C5
C450  14 C3 A0 14 E5 3E 06 CD 95
C458  34 24 CD F5 04 06 A0 3E 1E
C460  04 CD 62 07 3E 0A CD FB 6E
C468  0C 3E 08 CD B4 04 3E 04 45
C470  CD 69 06 3A 1B 28 CD FB B5
C478  0C 3E 08 CD B4 04 10 DF 02
C480  3E 0A CD 34 24 3E 20 CD DC
C488  B4 04 3E 09 CD 34 24 3E AE
C490  12 CD 69 06 E1 36 12 CD 98
C498  9C 08 3E 40 CD B4 04 C9 CC
C4A0  21 2D 28 ED 5B 67 1D 01 A7
C4A8  10 00 ED B0 C3 3F 1D 2A 62
C4B0  65 1D 11 6C FE 19 22 02 AE
C4B8  28 EB CD 52 08 3E 0B 21 20
C4C0  54 1F CD CA 06 3E 0D CD AC
C4C8  34 24 3E 01 CD 34 24 AF F7
C4D0  21 54 1F CD CA 06 21 50 36
C4D8  1F 06 10 3E 09 CD 34 24 3D
C4E0  2B 3A 00 28 CD CA 06 3E 0C
C4E8  20 CD B4 04 10 ED 21 50 BF
C4F0  1F 06 10 3E 09 CD 34 24 55
C4F8  2B AF CD CA 06 3E 20 CD 5E 0F
C500  B4 04 10 EF 21 94 C1 22 14
C508  04 28 21 00 C0 22 02 28 26
C510  2A 0A 28 11 32 00 B7 ED 18
C518  52 D2 1F 15 21 01 00 22 79
C520  0A 28 C3 3F 1D 3E 0E CD 4F
C528  34 24 CD AD 02 A7 20 FA 82
C530  3E 27 F5 DD 21 C5 01 DD F0
C538  77 04 CD 79 0D 01 10 00 DC
C540  C5 CD AD 02 A7 C2 57 15 1B
C548  10 F7 C1 0D 20 F2 F1 FE E3
C550  3F 28 DD 3E 3F 18 DB C1 8A
C558  F1 3E 0E CD 34 24 C3 3F 81
C560  1D 3E 0F CD 34 24 21 00 D4
C568  00 22 0A 28 3E 04 CD 68 F8
C570  0A 3E FF CD B4 04 3E FF 3E
C578  CD B4 04 C3 3F 1D 3A 01 1C
C580  28 FE 0F CA 9A 17 2A 04 23
C588  28 7E FE 0F CA 9A 17 DD 58
C590  22 67 1D 2A 67 1D 11 2D E7
C598  28 01 10 00 ED B0 3A 2E 9B
C5A0  28 21 F6 30 CD CA 06 AF 20
C5A8  CD 69 06 CD 56 0A 3E 0D 21
C5B0  CD 34 24 3A 2E 28 2A 31 85
C5B8  28 CD 15 07 3A 00 28 FE EE
C5C0  16 DA D7 15 ED 5B 3B 28 0C
C5C8  2A 0C 28 B7 ED 52 DA D7 92
```


ゲームが少ししか集められなかったのは、大きな痛手だな。マイナス要素だよ～ん。−10000だぞ。ま、もんくは言わずに、先に進みなさいよ。370へ。

```
C5D0 15 CA D7 15 C3 DD 15 21 36
C5D8 01 00 C3 E2 15 3E 01 CD 64
C5E0 34 24 EB 2A 37 28 B7 ED 15
C5E8 52 DA 03 16 CA 03 16 22 F7
C5F0 37 28 3E 04 CD 16 0B 3A 7E
C5F8 2E 28 2A 31 28 CD CA 06 33 1D
C600 C3 51 16 2A 31 28 23 7C 12
C608 B5 3E 01 2B C4 CA 06 3E BF
C610 04 CD 34 24 2A 31 28 23 A5
C618 7C B5 3E 00 2B C4 CA 06 0C
C620 21 FF FF 22 2F 28 22 31 D1
C628 28 3E 01 32 2D 28 3A 2E 44
C630 28 D6 1C D2 37 16 AF 3C 1A
C638 5F 16 00 CB 23 CB 12 CB 09
C640 23 CB 12 2A 0E 28 19 38 B7
C648 08 22 0E 28 3E 04 CD 94 11
C650 0A 21 2D 28 ED 5B 67 1D 62
C658 01 10 00 ED B0 3E 06 CD DD
C660 94 0A C3 3F 1D 2A 04 28 39
C668 7E A7 CA A8 16 FE 02 CA A8
C670 84 16 FE 06 CA D5 16 FE 87
C678 0C DA 9A 17 FE 20 DA 16 F3
C680 17 C3 9A 17 3A 01 28 FE 32
C688 10 C2 9A 17 2A 0C 28 11 40
C690 FA 00 19 DA 9A 17 22 0C 22
C698 28 AF 32 01 28 21 59 1F 29
C6A0 CD CA 06 3E 06 CD 7E 0A 9C
C6A8 C3 92 17 3A 01 28 A7 28 0C
C6B0 0E 77 AF 32 01 28 21 59 7F
C6B8 1F CD CA 06 C3 92 17 3A E0
C6C0 14 28 A7 CA 9A 17 3D 32 53
C6C8 14 28 3E 12 77 3E 06 CD A2
C6D0 EE 0A C3 92 17 3A 01 28 5D
C6D8 FE 0E C2 9A 17 3A 6E 1D E2
C6E0 6E 07 CA FC 16 3E 64 CD DE
C6E8 75 03 FE 04 38 11 FE 08 77
C6F0 38 10 FE 0E 38 0F FE 1E 6D
C6F8 38 0E 18 0F 3E 10 01 3E B8 3E
C700 0F 01 3E 11 01 3E 17 01 7D
C708 3E 13 01 3E 0D 77 3E 0F 30
C710 CD 34 24 C3 3F 1D 3A 01 56
C718 28 A7 C2 9A 17 7E FE 0C A9
C720 28 25 FE 0D CA 51 17 FE 6F
C728 12 CA 69 17 FE 13 CA 7A A0
C730 17 FE 14 D2 9A 17 32 01 D6
C738 28 AF 77 3A 01 28 21 59 2A
C740 1F CD CA 06 C3 92 17 3E 6D
C748 16 32 00 28 AF 77 C3 92 FA
C750 17 ED 5B 10 28 13 7A B3 EE
C758 CA 9A 17 ED 53 10 28 AF C1
C760 77 3E 06 CD AA 0A C3 92 B8
C768 17 3A 14 28 3C 32 14 28 66
C770 AF 77 3E 06 CD EE 0A C3 29
C778 92 17 ED 5B 12 28 13 7A F7
C780 B3 CA 9A 17 ED 53 12 28 EF
C788 AF 77 3E 06 CD C0 0A C3 13
C790 92 17 3E 02 CD 34 24 C3 28
C798 3F 1D 3E 08 CD 34 24 C3 E9
C7A0 3F 1D 3A 01 28 FE 11 C2 F7
C7A8 CB 17 2A 65 1D ED 5B 06 4B
C7B0 28 19 7E A7 C2 9A 17 CD 1D
C7B8 5C 03 DA 9A 17 22 08 28 BB
C7C0 3E 02 77 2A 65 1D AF 77 10
C7C8 C3 32 11 AF 32 1F 28 2A E7
C7D0 08 28 22 04 28 11 6C FE 90
C7D8 19 22 02 28 CD 52 08 CD F8
C7E0 E7 03 3A 14 28 FE 04 38 41
C7E8 03 32 17 28 2A 0A 28 11 90
C7F0 64 00 E5 B7 ED 52 E1 D2 A9
C7F8 FD 17 21 64 00 ED 5B 0E AE 83
C800 28 E5 B7 ED 52 E1 D2 0C 8A
C808 18 2A 0E 28 22 0A 28 3E DA
C810 09 CD 34 24 3E 04 CD 68 7D
C818 0A 2A 10 28 7C B5 CA 46 8D
C820 18 2A 0A 28 11 32 00 19 B8
C828 38 1C 22 0A 28 2A 10 28 FA
C830 2B 22 10 28 3E 09 CD 34 C5
C838 24 3E 04 CD 68 0A 3E 04 E7
C840 CD AA 0A C3 19 18 CD 2A 74
C848 0A 3A 1B 28 2A 0A 28 11 04
C850 32 00 E5 B7 ED 52 E1 30 36
C858 04 CB D7 18 02 CB 97 32 74
C860 1B 28 CD FB 0C C3 3F 1D 5E
C868 3E 18 90 06 00 04 D6 03 F9
C870 30 FB 78 32 6F 1D 3A 1F F2
C878 28 A7 C2 9A 17 3A 01 28 E5
C880 FE 0F CA 9A 17 3A 14 28 46
C888 A7 C2 9A 17 2A 12 28 7C 4A
C890 B5 CA 9A 17 18 00 3A 6F 49
C898 1D A7 CA 3F 1D 3D 87 47 55
C8A0 87 80 06 00 4F DD 21 78 3A
C8A8 1D DD 09 3A 18 28 A7 20 B4
C8B0 11 2A 0E 28 DD 56 01 DD FA
C8B8 5E 00 E5 B7 ED 52 E1 DA 74
C8C0 9A 17 ED 5B 12 28 1B ED C3
C8C8 53 12 28 3E 06 CD C0 0A F8
C8D0 DD 66 03 DD 6E 02 E9 CD E1
C8D8 F8 0B CD 88 02 C3 3F 1D 19
C8E0 2A 08 28 CD 9C 03 CA 35 6D
C8E8 1D 22 04 28 11 6C FE 19 AF
C8F0 22 02 28 3E 0C CD 34 24 73
C8F8 3E 02 21 54 1F CD CA 06 31 9B
C900 AF 21 59 1F CD CA 06 3E EC
C908 09 CD 34 24 3E FF CD B4 BD
C910 04 C3 3F 1D 3E FF 32 1D 88
C918 28 3A 1B 28 CB CF 32 1B 6D
C920 28 06 40 3E 09 CD 34 24 C3
C928 3A 1B 28 CB 8F CD FB 0C 9C
C930 3E 06 CD B4 04 3A 1B 28 3F
C938 CD FB 0C 10 E6 C3 3F 1D EA
C940 ED 5B 06 28 2A 04 28 19 EE
C948 7E FE 01 C2 35 1D E5 19 A0
C950 CD 5C 03 DA 9C 19 7E A7 F9
C958 C2 9C 19 CD 9C 03 CA 9C 6A
C960 19 E1 E5 19 CD 9C 03 CA 57
C968 A0 19 7E A7 C2 87 19 CD 3E
C970 5C 03 DA 87 19 E1 AF 77 19
C978 19 3E 01 77 CD 52 08 3E 75
C980 09 CD 34 24 C3 62 19 E1 96
C988 3E 03 CD 34 24 2A 12 28 1B
C990 23 22 12 28 3E 06 CD C0 A9
C998 0A C3 3F 1D E1 C3 F0 19 37
C9A0 E1 DD 22 67 1D 2A 67 1D 7B
C9A8 11 2D 28 01 10 00 ED B0 85
C9B0 3E 09 CD 34 24 2A 31 28 68
C9B8 23 7C B5 28 07 3A 2E 28 94
C9C0 2B CD 15 07 3A 2E 28 21 4E
C9C8 F6 30 CD CA 06 AF CD 69 39
C9D0 06 CD 56 0A 21 00 00 22 0F
C9D8 37 28 3E 04 CD 16 0B C3 F3
C9E0 03 16 ED 5B 06 28 2A 04 66
C9E8 28 19 7E FE 01 C2 35 1D 83
C9F0 3E 14 77 CD 52 08 3E 09 F0
C9F8 CD 34 24 3E 80 CD B4 04 29 B2
CA00 3E 15 77 CD 52 08 3E 09 02
CA08 CD 34 24 3E 30 CD B4 04 EA
CA10 AF 77 CD 52 08 3E 09 CD 3B
CA18 34 24 2A 12 28 23 22 12 F5
CA20 28 3E 06 CD C0 0A C3 3F EF
CA28 1D 2A 27 28 7E FE 01 CA CF
CA30 35 1D 22 04 28 11 6C FE 15
CA38 19 22 02 28 3E 0B CD 34 B1
CA40 24 3E 02 21 54 1F CD CA 99
CA48 06 AF 21 59 1F CD CA 06 FD
CA50 3E 09 CD 34 24 3E FF CD 90
CA58 B4 04 C3 3F 1D 00 3E 09 40
CA60 CD 34 24 AF 32 1D 28 3A AF
CA68 1B 28 CB 8F 32 1B 28 CD 11
CA70 FB 0C CD 88 02 3E FF 32 07
CA78 5D 1A 21 54 1F 3E 03 CD 5B
CA80 CA 06 06 00 CD AD 02 A7 43
CA88 C2 8F 1A 10 F7 3E 35 47 7E
CA90 3A 5D 1A 3D CA DB 1A 32 39
CA98 5D 1A 1F 3E 03 DA A1 1A CE
CAA0 3C 21 54 1F CD CA 06 3E 15
CAA8 09 CD 34 24 78 FE 0D CA ED
CAB0 DB 1A D6 31 CB 27 06 00 6E
CAB8 4F 21 D9 10 09 7E 23 66 EB
CAC0 6F ED 5B 04 28 19 CD 5C AF
CAC8 03 38 B7 22 04 28 11 6C 4F
CAD0 FE 19 22 02 28 CD 52 08 24
CAD8 C3 82 1A 3E 02 32 5D 1A EA
CAE0 2A 04 28 7E 3D CA 82 1A 21
CAE8 C3 3F 1D 3E 0E CD 34 24 42
CAF0 CD AD 02 A7 CA F0 1A F5 A6
CAF8 3E 09 CD 34 24 F1 FE 04 21 C1
CB00 CA 7D 1B FE 0D CA BE 1C DC
CB08 FE 31 DA 48 1B FE 3A D2 49
CB10 48 1B D6 31 87 21 D9 10 D6
CB18 06 00 4F 09 5E 23 56 ED 05
CB20 53 06 28 2A 04 28 19 CD A8
CB28 5C 03 38 19 22 04 28 11 02
CB30 6C FE 19 22 02 28 CD 52 E9
CB38 08 CD E7 03 21 54 1F 3A 90
CB40 00 28 CD CA 06 C3 F0 1A 9D
CB48 FE 20 CA 74 1B D6 41 DA 7B
CB50 71 1B FE 07 38 0E C6 05 BD
CB58 FE 14 DA 64 1B C6 02 FE 54
CB60 18 D2 71 1B 2A 04 28 77 6E
CB68 CD 52 08 CD AD 02 A7 20 9D
CB70 FA C3 F0 1A CD F8 0B CD 9F
CB78 88 02 C3 F0 1A CD 81 05 ED
CB80 3E 08 CD FB 0C 3A 07 2E D4
CB88 32 12 1C DD 21 B0 1B CD 49
CB90 79 0D CD AD 02 A7 28 FA 26
CB98 FE 49 CA 39 1C FE 53 CA E4
CBA0 9D 1C FE 4C CA 7C 1C CD 9D
CBA8 88 02 CD E7 03 C3 F0 1A 81
CBB0 82 0C FE 05 4B FE 03 12 6A
CBB8 FE 05 4C 17 19 1E 1D 3F 7C
CBC0 FE 04 19 11 0A 1C 0E 3F 2A
CBC8 FE 05 17 18 31 FF 02 19 10
CBD0 FE 05 4B FE 03 15 FE 05 02
CBD8 4C 18 0A 0D 3F 19 11 0A 91
CBE0 1C 0E 3F 0D 0A 1D 0A FF 51
CBE8 42 1F FE 05 4B FE 03 1C 7F
CBF0 FE 05 4C 0A 1F 0E 3F 19 99
CBF8 11 0A 1C 0E 3F 0D 0A 1D 7B DF
CC00 0A FF C2 2B FE 04 19 11 EE
CC08 0A 1C 0E 3F 17 18 31 3F E6
CC10 FE 06 01 FF FF FF 42 1F 3F
CC18 FE 04 17 18 20 3F 15 18 A1
CC20 0A 0D 12 17 10 FF FF FF 39
CC28 42 1F FE 04 17 18 20 3F E5
CC30 1C 0A 1F 12 17 10 FF FF 78
CC38 FF CD 81 05 CD AD 02 A7 79
CC40 20 FA 3A 07 2E 32 12 1C F5
CC48 DD 21 02 1C CD 79 0D CD 50
CC50 AD 02 A7 28 FA FE 0D CA 69
CC58 7D 1B FE 31 38 16 FE 3A 71
CC60 38 0A FE 41 38 0E FE 4C 3D
CC68 30 0A D6 07 D6 30 32 07 8A
CC70 2E C3 3C 1C 3E 0E CD 34 D2
CC78 24 C3 39 1C 3A 07 2E 32 21
CC80 12 1C CD 81 05 DD 21 16 E1
CC88 1C CD 79 0D DD 21 02 1C DF
CC90 CD 79 0D 3A 07 2E 3D CD 28
CC98 21 0E C3 7D 1B 3A 07 2E 5D
CCA0 32 12 1C CD 81 05 DD 21 1D
CCA8 28 1C CD 79 0D DD 21 02 0B
CCB0 1C CD 79 0D 3A 07 2E 3D 97
CCB8 CD 7C 0E C3 7D 1B CD 2A 2D
CCC0 0A C3 3F 1D AF 32 2E 1D E1
CCC8 11 50 00 CD 02 1D 11 51 43
CCD0 00 CD 02 1D 11 01 00 CD 67
CCD8 02 1D 11 B1 FF CD 02 1D 70
CCE0 11 B0 FF CD 02 1D 11 AF 18
CCE8 FF CD 02 1D 11 FF FF CD 7B
CCF0 02 1D 11 4F 00 CD 02 1D 27
CCF8 3A 2E 1D A7 C2 3F 1D C3 D1 53
CD00 35 1D 2A 04 28 19 CD 9C F7
CD08 03 C2 2D 1D DD 7E 00 A7 E6
CD10 CA 2D 1D AF DD 77 00 DD D1
CD18 7E 01 DD 6E 04 DD 66 05 FB
CD20 CD 15 07 3E 05 CD 34 24 3E
CD28 3E 01 32 2E 1D C9 00 C3 3D
CD30 3F 1D C3 3F 1D 2A 12 28 DC
CD38 23 22 12 28 C3 9A 17 CD C5
CD40 52 08 CD E7 03 3A 69 1D DE
CD48 EE 01 32 69 1D 47 3A 00 3D
CD50 28 00 21 54 1F CD CA 06 F6
CD58 3A 01 28 A7 28 06 21 59 D7
CD60 1F CD CA 06 C9 00 00 00 B2
CD68 00 00 00 00 00 00 00 00 35
CD70 00 00 FE 02 2B FF FF FF 65
CD78 64 00 29 1A 15 0C C8 00 D5
CD80 E0 18 35 0F 2C 01 D7 18 A5
CD88 55 12 F4 01 E2 19 75 15 36
CD90 E8 03 40 19 95 18 DC 05 2F
CD98 C4 1C B5 1B C4 09 14 19 0F
CDA0 D5 1E 88 13 5E 1A F5 21 89
CDA8 3A 1D 28 A7 C0 3A 1E 28 DB
CDB0 A7 C2 BB 1D 3A 16 28 A7 DD
CDB8 C2 C8 1D 06 40 21 E5 28 A0
CDC0 3E 00 32 F7 1D C3 DF 1D D0
CDC8 3E 10 32 F7 1D 06 20 21 70
CDD0 E5 28 3A FE 1D 3C 32 FE 6B
CDD8 1D 0F 38 03 21 F5 28 C5 0F
CDE0 E5 11 2D 28 01 10 00 ED F6
CDE8 B0 CD FF 1D 21 2D 28 D1 95
CDF0 01 10 00 ED B0 EB 11 10 77
CDF8 00 19 C1 10 E2 C9 00 3A 94 F8
CE00 2D 28 A7 C8 FE 02 CA 63 BF
CE08 1E 2A 00 28 3A 1E 28 A7 75
CE10 20 03 2A 35 28 22 2F 28 01
CE18 ED 5B 04 28 E5 B7 ED 52 35
CE20 E1 C8 CD 9C 03 C8 3A 2E 33
CE28 28 3C FE 3C DA 31 1E 3E FB
CE30 1C 32 2E 28 3E 02 32 2D 41
CE38 28 3A 2E 28 D6 1C 26 00 D6
CE40 6F 29 44 4D 29 09 01 E5 4F
CE48 2C 09 11 37 28 01 06 00 C2
CE50 ED B0 2A 2F 28 CD F5 04 02
CE58 22 31 28 D8 3A 2E 28 CD D6
CE60 CA 06 C9 2A 2F 28 CD F5 0A
CE68 04 DA 98 1F 3A 2E 28 FE 59
CE70 20 CA EE 1E FE 24 CA EE 0E
CE78 1E FE 28 CA EE 1E FE 30 8E
CE80 CA EE 1E 2A 39 28 ED 5B F7
CE88 0E 28 E5 B7 ED 52 E1 D2 1A
CE90 EE 1E 2A 0C 28 ED 5B 3B 4B
CE98 28 B7 ED 52 DA EE 1E ED 57
CEA0 5B 37 28 EB E5 B7 ED 52 EE
CEA8 E1 D2 EE 1E 2A 0A 28 ED 7E
CEB0 5B 0E 28 E5 B7 ED 52 E1 CB
CEB8 DA EE 1E 21 00 00 78 FE 03
CEC0 05 DA CD 1E CA D0 1E 21 31
CEC8 59 00 C3 D0 1E 21 B0 FF 67
CED0 22 32 24 21 00 00 79 FE AE
CED8 04 DA E5 1E CA E8 1E 21 78
CEE0 01 00 C3 E8 1E 21 FF FF 97
CEE8 22 30 24 C3 1E 1F 21 00 4D
CEF0 00 78 FE 05 DA 00 1F CA FC
CEF8 03 1F 21 B0 FF C3 03 1F 9D 7F
CF00 21 50 00 22 32 24 21 00 D9
CF08 00 79 FE 04 DA 18 1F CA 2D
CF10 1B 1F 21 FF FF C3 1B 1F 35
CF18 21 01 00 22 30 24 2A 30 D9
CF20 24 7C B5 CA 52 1F 2A 32 DB
CF28 24 7C B5 CA 79 1F 2A 30 08
CF30 24 ED 5B 32 24 19 EB 2A EF
CF38 2F 28 19 7E FE 01 CA 52 10
CF40 1F FE 0F CA 52 1F CD 5C 9F
CF48 03 DA 52 1F CD 9C 03 C2 93
CF50 E7 1F 2A 2F 28 ED 5B 32 20
CF58 24 19 7E FE 01 CA 71 1F 3B
CF60 FE 0F CA 71 1F CD 5C 03 C2
CF68 DA 71 1F CD 9C 03 C2 E7 B6
CF70 1F 2A 30 24 7C B5 CA 98 6F
CF78 1F 2A 2F 28 ED 5B 30 24 83
CF80 19 7E FE 01 CA 98 1F FE 64
CF88 0F CA 98 1F CD 5C 03 DA ED
```

声を無視して、トイレに入った。あーいいあんばいだ。小さなことで動じてちゃあいけません、大胆にいきましょう。すわった根性に対して+2000。よかったね。とデスクに戻る。422へ。

```
CF90  98 1F CD 9C 03 C2 E7 1F  4A
CF98  2A 2F 28 ED 5B 33 28 7A  05
CFA0  B3 CA BC 1F 19 7E FE 01  5D
CFA8  CA BC 1F FE 0F CA BC 1F  CE
CFB0  CD 5C 03 DA BC 1F CD 9C  C9
CFB8  03 C2 E7 1F 06 04 CD C2  EB
CFC0  04 ED 5B 2F 28 EB 19 7E  B4
CFC8  FE 01 CA DE 1F FE 0F CA  34
CFD0  DE 1F CD 5C 03 DA DE 1F  9F
CFD8  CD 9C 03 C2 E7 1F 10 DE  C9
CFE0  21 00 00 22 33 28 C9 ED  03
CFE8  53 33 28 2A 2F 28 19 22  21
CFF0  30 24 ED 5B 04 28 E5 B7  23
CFF8  ED 52 E1 CA 20 20 22 2F  42 E5
D000  28 2A 31 28 23 7C B5 CA  99
D008  0F 20 AF 2B CD CA 06 2A  A8
D010  2F 28 CD F5 04 22 31 28  78
D018  D8 3A 2E 28 CD CA 06 C9  B6
D020  3A 01 28 FE 0F C8 3A 2E  90
D028  28 2A 31 28 CD CA 06 3A  7A
D030  00 28 21 54 1F CD 15 07  A5
D038  3E 0D CD 34 24 3A 2E 28  08
D040  21 F6 30 CD CA 06 AF CD  70
D048  69 06 CD 56 0A 3E 02 CD  C1
D050  75 03 A7 CA 31 21 3D CA  62
D058  76 20 3A 2E 28 FE 20 CA  36
D060  18 21 FE 24 CA 4A 21 FE  BE
D068  25 CA 7C 21 FE 28 CA 4A  FE
D070  21 FE 30 CA 7C 21 2A 39  59
D078  28 ED 5B 0E 28 B7 ED 52  E4
D080  DA 87 20 28 02 18 09 21  3D
D088  01 00 22 32 24 C3 98 20  4C
D090  22 32 24 3E 01 CD 34 24  3C
D098  ED 5B 0A 28 CB 3A CB 1B  CD
D0A0  62 6B CB 3A CB 1B 19 ED  2E
D0A8  5B 32 24 E5 B7 ED 52 E1  E5
D0B0  D2 B7 20 23 22 32 24 3E  02
D0B8  04 32 1A 28 11 64 00 2A  9F
D0C0  32 24 B7 ED 52 DA E4 20  BA
D0C8  22 32 24 2A 0A 28 B7 ED  10
D0D0  52 DA F1 20 22 0A 28 3E  6F
D0D8  09 CD 34 24 3E 04 CD 68  4D
D0E0  0A C3 BC 20 2A 0A 28 ED  A2
D0E8  5B 32 24 B7 ED 52 D2 F4  25
D0F0  20 21 00 00 22 0A 28 3E  93
D0F8  04 CD 68 0A 2A 0A 28 11  78 06
D100  32 00 E5 B7 ED 52 E1 D2  91
D108  15 21 3A 1B 28 CB D7 32  60
D110  1B 28 CD FB 0C C3 AE 21  8A
D118  2A 12 28 7C B5 CA 76 20  DE
D120  2B 22 12 28 3E 04 CD C0  47
D128  0A 3E 01 CD 34 24 C3 AE  D8
D130  21 2A 10 28 7C B5 CA 76  F5
D138  20 2B 22 10 28 3E 04 CD  BD
D140  AA 0A 3E 01 CD 34 24 C3  EC
D148  AE 21 2A 0C 28 11 2C 01  84
D150  E5 B7 ED 52 E1 DA 76 20  4D
D158  3E 01 CD 34 24 3E 40 CD  D8
D160  B4 04 06 1E 11 0A 00 B7  DF
D168  ED 52 22 0C 28 3E 04 CD  DD
D170  7E 0A 3E 09 CD 34 24 10  45
D178  EE C3 AE 21 2A 0E 28 11  3A
D180  2C 01 E5 B7 ED 52 E1 DA  14
D188  76 20 3E 01 CD 34 24 3E  91
D190  40 CD B4 04 06 1E 11 0A  65
D198  00 B7 ED 52 22 0E 28 3E  F5
D1A0  04 CD 94 0A 3E 09 CD 34  2d
D1A8  24 10 EE C3 AE 21 3E FF  6A
D1B0  CD B4 04 CD 2A 0A 3A 00  41
D1B8  28 21 54 1F CD CA 06 C9  AB
D1C0  3A 00 28 FE 16 D8 3A 0D  26
D1C8  28 CB 3F CB 3F CB 3F CB  AA
D1D0  3F CB 3F C6 02 47 3A 1E  51
D1D8  28 FE 03 38 02 06 0D 21  40
D1E0  3D 28 C5 E5 11 25 28 01  1F
D1E8  08 00 ED B0 CD FD 21 21  6A
D1F0  25 28 D1 01 08 00 ED B0  85
D1F8  EB C1 10 E6 C9 3A 25 28  BB 01
D200  A7 C8 3A 25 28 FE 06 CA  96
D208  38 22 47 3A 26 28 A7 C2  6C
D210  D1 22 2A 27 28 7E A7 C2  35
D218  D1 22 3A 25 28 77 CD 52  FA
D220  08 3E 06 32 25 28 2A 29  10
D228  28 23 7C B5 CA C6 22 3E  66
D230  06 2B CD CA 06 C3 C6 22  7B
D238  3A 01 28 A7 CA 66 22 2A  90
D240  29 28 11 59 1F E5 B7 ED  75
D248  52 E1 C2 66 22 3A 01 28  FA
D250  32 25 28 AF 32 01 28 3E  E9
D258  01 CD 34 24 AF 21 59 1F  98
D260  CD CA 06 C3 C6 22 2A 29  CD
D268  28 11 54 1F E5 B7 ED 52  C1
D270  E1 20 21 3A 14 28 A7 28  A9
D278  1B 3D 32 14 28 3E 12 32  92
D280  25 28 3E 04 CD EE 0A 3E  E4
D288  01 CD 34 24 3E 06 CD EE  7F
D290  0A C3 C6 22 2A 27 28 7E  0E
D298  FE 0C DA BF 22 FE 13 D2  12
D2A0  BF 22 FE 0F CA BF 22 FE  09
D2A8  10 20 09 3E 02 CD 75 03  38
D2B0  A7 20 0C 7E 32 25 28 AF  01
D2B8  77 CD 52 08 C3 C6 22 3A  0D
D2C0  26 28 A7 C2 D1 22 CD C2  CB
D2C8  04 22 2B 28 3E 29 32 26  D2
D2D0  28 3A 26 28 A7 CA DC 22  C1

D2D8  3D 32 26 28 2A 29 28 23  05
D2E0  7C B5 CA 27 23 2B 11 54  87
D2E8  1F E5 B7 ED 52 E1 3A 00  CF
D2F0  28 28 2E 3A 01 28 A7 28  72
D2F8  0D 11 59 1F E5 B7 ED 52  3B E3
D300  E1 3A 01 28 28 1B CD C5  EC
D308  03 3E 00 C2 21 23 DD 7E  7D
D310  00 A7 DD 7E 01 C2 21 23  EC
D318  2A 29 28 CD 15 07 C3 27  39
D320  23 2A 29 28 CD CA 06 2A  58
D328  27 28 ED 5B 2B 28 19 22  20
D330  30 24 11 00 C0 B7 ED 52  1E
D338  DA 4D 23 2A 30 24 11 40  24
D340  DF B7 ED 52 DA 54 23 11  4A
D348  00 C0 C3 50 23 11 3F DF  40
D350  19 22 30 24 2A 30 24 7E  AE
D358  FE 0F 20 09 CD C2 04 22  16
D360  2B 28 2A 27 28 22 27 28  70
D368  CD F5 04 22 29 28 D8 3A  86
D370  25 28 CD CA 06 3E 10 CD  48
D378  34 24 C9 3A 00 28 FE 16  E2
D380  D8 21 A5 28 06 03 C5 E5  CC
D388  11 2D 28 01 10 00 ED B0  6F
D390  CD A1 23 21 2D 28 D1 01  3C
D398  10 00 ED B0 EB C1 10 E6  BA
D3A0  C9 3A 2D 28 A7 C8 2A 2F  93
D3A8  28 7E 21 2E 28 BE C0 11  27
D3B0  B0 FF CD 22 24 CA D1 23  03
D3B8  11 50 00 CD 22 24 CA D1  9A
D3C0  23 11 FF FF CD 22 24 CA  A2
D3C8  D1 23 11 01 00 CD 22 24  B4
D3D0  C0 AF 21 F6 30 CD CA 06  F6
D3D8  3A 2E 28 CD 69 06 CD 56  9A
D3E0  0A 3E 07 21 54 1F CD CA  2D
D3E8  06 3E 09 CD 34 24 3E 30  9B
D3F0  CD B4 04 3E 08 21 54 1F  22
D3F8  CD CA 06 3E 09 CD 34 24  D4 02
D400  3E 60 CD B4 04 3E 09 21  5F
D408  54 1F CD CA 06 06 80 3E  B0
D410  09 CD 34 24 10 F9 3A 00  55
D418  28 21 54 1F CD CA 06 C3  08
D420  76 20 2A 2F 28 19 ED 5B  6C
D428  04 28 E5 B7 ED 52 E1 C9  AD
D430  00 00 00 00 C3 3B 24 C3  E9
D438  F2 24 C9 E5 D5 C5 F5 32  91
D440  1D 25 3A 1C 28 A7 C2 20  5D
D448  25 3A 1D 25 87 87 26 00  F1
D450  6F 11 5E 24 19 5E 23 56  16
D458  23 7E 23 66 6F E9 7B 25  4E
D460  C3 24 9D 26 C3 24 6D 26  58
D468  C3 24 A7 26 A6 24 B1 26  91
D470  C3 24 9D 26 C3 24 8B 26  86
D478  C3 24 9D 26 C3 24 77 26  7A
D480  C3 24 A7 26 A6 24 A7 26  9F
D488  20 25 8B 26 A6 24 8B 26  CD
D490  C3 24 A7 26 A6 24 A7 26  AF
D498  B2 24 6D 26 C3 24 A7 26  89
D4A0  A6 24 A7 26 20 25 3E 21  AF
D4A8  D3 40 3E 06 CD B4 04 C3  1B
D4B0  20 25 3E 21 D3 40 3E 00  79
D4B8  CD B4 04 3E 80 CD B4 04  54
D4C0  C3 20 25 EB 5E 23 56 23  81
D4C8  CD AD 02 3A 1C 28 A7 20  5D
D4D0  4F 7E A7 CA 20 25 47 23  91
D4D8  4E 07 D2 E3 24 CD 29 25  F5
D4E0  C3 E6 24 CD 51 25 3E 01  03
D4E8  D3 40 3E 10 CD B4 04 C3  65
D4F0  C8 24 E5 D5 C5 F5 CD AD  9E
D4F8  02 3A 1C 28 A7 20 21 2A  5E 9D
D500  1E 25 11 00 08 46 23 7E  18
D508  A7 C2 0F 25 21 3D 26 22  20
D510  1E 25 78 07 DA 20 25 CD  93
D518  5E 25 C3 20 25 00 3D 26  DB
D520  3E 01 D3 40 F1 C1 D1 E1  AB
D528  C9 E5 D5 CD 36 25 D1 0D  86
D530  C2 2A 25 E1 23 C9 60 3E  81
D538  01 D3 40 1B 7A B3 C8 25  56
D540  C2 36 25 60 3E 01 1B 7A  66
D548  B3 C8 25 C2 46 25 C3 36  E3
D550  25 E5 D5 CD 5E 25 D1 0D  32
D558  C2 52 25 E1 23 C9 60 3E  D1
D560  A1 D3 40 1B 7A B3 C8 25  1E
D568  C2 63 25 60 3E 01 D3 40  39
D570  1B 7A B3 C8 25 C2 70 25  D1
D578  C3 5E 25 00 20 35 02 22  0C
D580  02 24 02 28 02 2A 02 35  08
D588  02 3C 06 35 02 3C 02 43  59
D590  02 47 02 43 01 47 01 50  8C
D598  04 35 02 22 02 24 02 28  1A
D5A0  02 2A 02 35 02 3C 06 35  51
D5A8  02 2D 01 32 01 35 01 3C  52
D5B0  01 43 02 35 02 43 04 35  7E
D5B8  02 22 02 24 01 22 01 24  1F
D5C0  01 28 01 2A 02 35 02 3C  5E
D5C8  06 35 02 3C 02 43 02 47  A4
D5D0  02 43 01 47 01 50 04 35  BC
D5D8  02 22 02 24 02 28 02 2A  4D
D5E0  02 35 02 3C 06 35 02 2D  94
D5E8  01 32 01 35 01 3C 01 43  A7
D5F0  02 35 02 43 04 5A 02 2D  CE
D5F8  02 30 02 32 02 35 02 32  9E 07
D600  01 35 01 3C 02 43 02 3C  CC
D608  02 35 01 3C 01 43 02 47  DF
D610  02 43 02 35 02 5A 04 5A  1C
D618  02 2D 02 30 02 32 02 35  BA

D620  02 32 01 35 01 3C 02 43  E2
D628  02 3C 02 35 01 3C 01 43  F4
D630  02 47 02 43 04 43 04 00  DF
D638  00 00 00 00 00 36 33 33  AA
D640  26 33 26 33 26 26 26 FF  39
D648  26 22 1E 1E 26 22 1E 28  30
D650  22 26 FF 26 22 1E 1E 26  17
D658  22 1E 26 22 1E 1E 26 22  3A
D660  1E 26 22 1E 1E 28 22 26  48
D668  26 26 FF 00 00 00 08 31  C2
D670  02 14 01 10 01 00 00 00  6E
D678  10 7F 03 00 00 00 00 00  E0
D680  00 00 10 31 01 12 02 00  AC
D688  00 00 00 00 10 86 01 26  1B
D690  01 18 01 14 01 12 01 11  B9
D698  01 10 01 00 00 00 10 7F  0F
D6A0  01 22 01 00 00 00 00 00  9A
D6A8  10 7F 01 FF 01 7F 02 00  8F
D6B0  00 00 04 7C 01 6E 01 68  DE
D6B8  01 5D 01 53 01 4A 01 25  B1
D6C0  01 29 01 2E 01 34 01 37  5C
D6C8  01 3E 01 45 01 00 00 00  24
D6D0  00 00 00 00 00 00 00 00  A6
D6D8  00 00 00 00 00 00 00 00  AE
D6E0  00 00 00 00 00 00 00 00  B6
D6E8  00 00 00 00 00 00 00 00  BE
D6F0  00 00 00 00 00 00 00 00  C6
D6F8  00 00 00 00 00 00 00 00  CE D5
D700  00 00 00 00 00 00 00 00  D7
D708  00 00 00 00 00 00 00 00  DF
D710  00 00 00 00 00 00 00 00  E7
D718  00 00 00 00 00 00 00 00  EF
D720  00 00 00 00 00 00 00 00  F7
D728  00 00 00 00 00 00 00 00  FF
D730  00 00 00 00 00 00 00 00  07
D738  00 00 00 00 00 00 00 00  0F
D740  00 00 00 00 00 00 00 00  17
D748  00 00 00 00 00 00 00 00  1F
D750  00 00 00 00 00 00 00 00  27
D758  00 00 00 00 00 00 00 00  2F
D760  00 00 00 00 00 00 00 00  37
D768  00 00 00 00 00 00 00 00  3F
D770  00 00 00 00 00 00 00 00  47
D778  00 00 00 00 00 00 00 00  4F
D780  00 00 00 00 00 00 00 00  57
D788  00 00 00 00 00 00 00 00  5F
D790  00 00 00 00 00 00 00 00  67
D798  00 00 00 00 00 00 00 00  6F
D7A0  00 00 00 00 00 00 00 00  77
D7A8  00 00 00 00 00 00 00 00  7F
D7B0  00 00 00 00 00 00 00 00  87
D7B8  00 00 00 00 00 00 00 00  8F
D7C0  00 00 00 00 00 00 00 00  97
D7C8  00 00 00 00 00 00 00 00  9F
D7D0  00 00 00 00 00 00 00 00  A7
D7D8  00 00 00 00 00 00 00 00  AF
D7E0  00 00 00 00 00 00 00 00  B7
D7E8  00 00 00 00 00 00 00 00  BF
D7F0  00 00 00 00 00 00 00 00  C7
D7F8  00 00 00 00 00 00 00 00  CF 00
D800  13 00 52 C0 E6 C1 00 00  A4
D808  95 C1 64 00 32 00 14 00  E0
D810  00 00 00 00 00 00 00 00  E8
D818  00 00 06 00 00 00 00 00  F6
D820  00 00 00 00 00 06 0F 03  10
D828  C0 00 00 51 00 01 1B D1  FE
D830  C1 00 00 01 00 D1 C1 40  9C
D838  00 20 00 10 00 06 0F 04  59
D840  C0 FF FF 51 00 06 0F 04  40
D848  C0 FF FF 50 00 06 0F 00  43
D850  C0 FF FF 51 00 06 0F 04  50
D858  C0 FF FF 50 00 06 0F 04  57
D860  C0 FF FF AF FF 06 0F 04  BD
D868  C0 FF FF B1 FF 06 0F 04  C7
D870  C0 FF FF 4F 00 06 0F 04  6E
D878  C0 FF FF 51 00 06 0F 04  78
D880  C0 FF FF 50 00 06 0F 15  96
D888  DC FF FF AF FF 06 0F 15  12
D890  DC FF FF B1 FF 06 0F 15  1C
D898  DC FF FF 4F 00 06 0F 15  C3
D8A0  DC FF FF 51 00 01 07 C5  70
D8A8  DB FF FF FF FF FF E8 3D
D8B0  FD 50 C3 40 9C 01 08 14  91
D8B8  DC FF FF FF FF FF E8 4E
D8C0  FD 60 EA 30 75 01 09 16  A4
D8C8  DC FF FF FF FF FF E8 5E
D8D0  FD 50 C3 70 94 01 0A 15  DC
D8D8  DC FF FF FF FF FF FF 85
D8E0  FF 00 00 FF FF 01 1B FF  D0
D8E8  FF FF FF 01 00 D1 C1 30  80
D8F0  00 20 00 10 00 01 1B FF  13
D8F8  FF FF FF 01 00 BF C4 30  81 CD
D900  00 20 00 10 00 01 1B FF  24
D908  FF FF FF 01 00 D5 C7 30  AB
D910  00 20 00 10 00 01 1B FF  34
D918  FF FF FF 01 00 FD C7 30  E3
D920  00 20 00 10 00 01 1C FF  45
D928  FF FF FF 01 00 09 CB 30  03
D930  00 20 00 10 00 01 1C FF  55
D938  FF FF FF 01 00 3B CB 30  45
D940  00 20 00 10 00 01 1C FF  65
D948  FF FF FF 01 00 15 CE 30  32
D950  00 20 00 10 00 01 1C FF  75
D958  FF FF FF 01 00 47 CE 30  74
D960  00 20 00 10 00 01 1D FF  86
```


ゲーム数は、5～6本に決定。とりあげる数が多いほうが読者は喜ぶんだけど、でも、特集以外にも、ちゃんとレビューのページはあるし、ちとくるしいんではないかい？ とりあえず379へ。

```
D968  FF FF FF 01 00 DD D2 30  1E
D970  00 20 00 10 00 01 1D FF  96
D978  FF FF FF 01 00 05 D3 30  57
D980  00 20 00 10 00 01 1D FF  A6
D988  FF FF FF 01 00 1B D3 30  7D
D990  00 20 00 10 00 01 1D FF  B6
D998  FF FF FF 01 00 3A DB 30  B4
D9A0  00 20 00 10 00 01 1E FF  C7
D9A8  FF FF FF 01 00 ED DB 30  77
D9B0  00 20 00 10 00 01 1E FF  D7
D9B8  FF FF FF 01 00 1A DD 30  B6
D9C0  00 20 00 10 00 01 1E FF  E7
D9C8  FF FF FF 01 00 9C DE 30  49
D9D0  00 20 00 10 00 01 1E FF  F7
D9D8  FF FF FF 01 00 DB DE 30  98
D9E0  00 20 00 10 00 01 1B FF  04
D9E8  FF FF FF FF FF D1 C1 00  4E
D9F0  00 00 00 00 00 01 1B FF  E4
D9F8  FF FF FF FF FF BF C4 30  7F 05
DA00  00 20 00 10 00 01 1B FF  25
DA08  FF FF FF FF FF D5 C7 30  A9
DA10  00 20 00 10 00 01 1B FF  35
DA18  FF FF FF FF FF FD C7 30  E1
DA20  00 20 00 10 00 01 1C FF  46
DA28  FF FF FF FF FF 09 CB 30  01
DA30  00 20 00 10 00 01 1C FF  56
DA38  FF FF FF FF FF 3B CB 30  43
DA40  00 20 00 10 00 01 1C FF  66
DA48  FF FF FF FF FF 15 CE 30  30
DA50  00 20 00 10 00 01 1C FF  76
DA58  FF FF FF FF FF 47 CE 30  72
DA60  00 20 00 10 00 01 1D FF  87
DA68  FF FF FF FF FF DD D2 30  1C
DA70  00 20 00 10 00 01 1D FF  97
DA78  FF FF FF FF FF 05 D3 30  55
DA80  00 20 00 10 00 01 1D FF  A7
DA88  FF FF FF FF FF 1B D3 30  7B
DA90  00 20 00 10 00 01 1D FF  B7
DA98  FF FF FF FF FF 3A DB 30  B2
DAA0  00 20 00 10 00 01 1E FF  C8
DAA8  FF FF FF FF FF ED DB 30  75
DAB0  00 20 00 10 00 01 1E FF  D8
DAB8  FF FF FF FF FF 1A DD 30  B4
DAC0  00 20 00 10 00 01 1E FF  E8
DAC8  FF FF FF FF FF 9C DE 30  47
DAD0  00 20 00 10 00 01 1E FF  F8
DAD8  FF FF FF FF FF DB DE 30  96
DAE0  00 20 00 10 00 01 1B FF  05
DAE8  FF FF FF 50 00 D1 C1 30  D1
DAF0  00 20 00 10 00 01 1B FF  15
DAF8  FF FF FF 50 00 BF C4 30  D2 DF
DB00  00 20 00 10 00 01 1B FF  26
DB08  FF FF FF 50 00 D5 C7 30  FC
DB10  00 20 00 10 00 01 1B FF  36
DB18  FF FF FF 50 00 FD C7 30  34
DB20  00 20 00 10 00 01 1C FF  47
DB28  FF FF FF 50 00 09 CB 30  54
DB30  00 20 00 10 00 01 1C FF  57
DB38  FF FF FF 50 00 3B CB 30  96
DB40  00 20 00 10 00 01 1C FF  67
DB48  FF FF FF 50 00 15 CE 30  83
DB50  00 20 00 10 00 01 1C FF  77
DB58  FF FF FF 50 00 47 CE 30  C5
DB60  00 20 00 10 00 01 1D FF  88
DB68  FF FF FF 50 00 DD D2 30  6F
DB70  00 20 00 10 00 01 1D FF  98
DB78  FF FF FF 50 00 05 D3 30  A8
DB80  00 20 00 10 00 01 1D FF  A8
DB88  FF FF FF 50 00 1B D3 30  CE
DB90  00 20 00 10 00 01 1D FF  B8
DB98  FF FF FF 50 00 3A D8 30  05

DBA0  00 20 00 10 00 01 1E FF  C9
DBA8  FF FF FF 50 00 ED DB 30  C8
DBB0  00 20 00 10 00 01 1E FF  D9
DBB8  FF FF FF 50 00 1A DD 30  07
DBC0  00 20 00 10 00 01 1E FF  E9
DBC8  FF FF FF 50 00 9C DE 30  9A
DBD0  00 20 00 10 00 01 1E FF  F9
DBD8  FF FF FF 50 00 DB DE 30  E9
DBE0  00 20 00 10 00 01 1B FF  06
DBE8  FF FF FF B0 FF D1 C1 30  31
DBF0  00 20 00 10 00 01 1B FF  16
DBF8  FF FF FF B0 FF BF C4 30  32 19
DC00  00 20 00 10 00 01 1B FF  27
DC08  FF FF FF B0 FF D5 C7 30  5C
DC10  00 20 00 10 00 01 1B FF  37
DC18  FF FF FF B0 FF FD C7 30  94
DC20  00 20 00 10 00 01 1C FF  48
DC28  FF FF FF 80 FF 09 CB 30  84
DC30  00 20 00 10 00 01 1C FF  58
DC38  FF FF FF B0 FF 3B CB 30  F6
DC40  00 20 00 10 00 01 1C FF  68
DC48  FF FF FF B0 FF 15 CE 30  E3
DC50  00 20 00 10 00 01 1C FF  78
DC58  FF FF FF B0 FF 47 CE 30  25
DC60  00 20 00 10 00 01 1D FF  89
DC68  FF FF FF B0 FF DD D2 30  CF
DC70  00 20 00 10 00 01 1D FF  99
DC78  FF FF FF B0 FF 05 D3 30  08
DC80  00 20 00 10 00 01 1D FF  A9
DC88  FF FF FF B0 FF 1B D3 30  2E
DC90  00 20 00 10 00 01 1D FF  B9
DC98  FF FF FF B0 FF 3A DB 30  65
DCA0  00 20 00 10 00 01 1E FF  CA
DCA8  FF FF FF B0 FF ED DB 30  28
DCB0  00 20 00 10 00 01 1E FF  DA
DCB8  FF FF FF B0 FF 1A DD 30  67
DCC0  00 20 00 10 00 01 1E FF  EA
DCC8  FF FF FF B0 FF 9C DE 30  FA
DCD0  00 20 00 10 00 01 1E FF  FA
DCD8  FF FF FF B0 FF DB DE 30  49
DCE0  00 20 00 10 00 96 00 1E  A0
DCE8  00 0F 00 2C 01 50 00 28  78
DCF0  00 C8 00 C8 00 A0 00 A4  A0
DCF8  01 90 01 2C 01 F4 01 EE  76 C6
DD00  02 80 02 EE 02 14 05 4C  B6
DD08  04 E8 03 D0 07 74 04 D0  F3
DD10  07 C4 09 F4 06 30 75 AC  0C
DD18  0D 84 03 10 27 C6 11 10  A7
DD20  0E 70 17 A8 16 D4 17 14  4F
DD28  05 58 1B 18 15 5C 12 34  4C
DD30  21 C4 22 70 17 10 27 EC  BE
DD38  13 88 13 EC 2C 8C 23 6C  F6
DD40  39 BC 34 98 21 28 23 98  E2
DD48  3A 94 2A 78 69 5C 44 78  16
DD50  69 F0 87 2C 4C 78 37 30  64
DD58  75 F0 55 D4 30 80 3E B4  65
DD60  5F 14 37 70 17 78 69 BC  0B
DD68  7F BC FC 3C 73 4C 04 60  DB
DD70  6D 2C 7E 5C 2B 98 3A AC  69
DD78  8A 84 4E 8C 87 64 96 E8  A6
DD80  80 38 C7 1C A2 E8 03 58  DD
DD88  98 C8 AF F0 55 80 BB AC  A0
DD90  BC 98 85 30 75 50 C3 B4  B2
DD98  5F 60 EA D8 D6 40 9C E8  90
DDA0  FD E8 FD 20 CB F3 C7 F1  F5
DDA8  D2 5B CE 2A DC F3 C7 FF  3F
DDB0  DF EB 59 FF EC F9 FF FC  8F
DDB8  F0 DF FE 7F FB 0F 3F FF  29
DDC0  9F 37 FF 3F 3F 3F 3F 3F  AD
DDC8  3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F  9D
DDD0  FF 9A 25 FE 02 22 18 1E  C3

DDD8  3F 0A 1B 0E 3F 0D 0E 0A  8B
DDE0  0D 3F 2C FF FF FF 88 25  DF
DDE8  FE 06 19 11 0A 1C 0E 3F  66
DDF0  3F 3F 0C 15 0E 0A 1B 3F  DE
DDF8  2C 2C FF FF FF 88 25 FE  D5 7C
DE00  06 19 11 0A 1C 0E 3F 01  82
DE08  3F 1C 1D 0A 1B 1D 3F 2C  0B
DE10  FF FF FF 88 25 FE 06 3F  DB
DE18  3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F  EE
DE20  3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F FF  B6
DE28  FF FF B4 02 FE 04 19 15  EA
DE30  0A 22 0E 1B FF D8 05 FE  3D
DE38  02 11 12 1D 3F 19 18 12  DA
DE40  17 1D FF 19 0C 1C 1D 1B  CA
DE48  0E 17 10 1D 11 FF 57 12  F1
DE50  0E 21 19 0E 1B 12 0E 17  D6
DE58  0C 0E FF 9D 18 10 18 15  41
DE60  0D 3F 3F 3F FF D4 1E 16  0F
DE68  0A 10 12 0C 0A 15 3F 19  F5
DE70  18 20 0E 1B FF 1C 25 0C  FB
DE78  1B 18 20 17 FF 44 2C FE  2D
DE80  04 16 18 17 1C 1D 0E 1B  09
DE88  FF FF FF 3E 03 FE 06 0A  B2
DE90  3F 17 0E 20 3F 1D 22 19  89
DE98  0E FF 68 09 FE 02 1B 0E  1D
DEA0  0A 15 3F FE 06 1D 12 16  25
DEA8  0E 3F FE 03 1B 18 15 0E  2A
DEB0  32 19 15 0A 22 12 17 10  53
DEB8  3F FE 04 0A 0D 1F 0E 17  32
DEC0  1D 1E 1B 0E FF E2 2E FE  0F
DEC8  01 0D 1B 0A 10 17 3F 1C  5B
DED0  15 0A 22 0E 1B 3F 12 1C  85
DED8  3F 1E 17 15 12 14 0E 3F  B2
DEE0  0A 17 22 3F 18 1D 11 0E  94
DEE8  1B 3F 10 0A 16 0E FF 28  85
DEF0  35 FE 01 22 18 1E 3F 11  AA
DEF8  0A 1F 0E 3F 19 15 0A 22  A6 0A
DF00  0E 0D 3F 18 17 3F 22 18  E1
DF08  1E 1B 3F 0C 18 16 19 1E  D0
DF10  1D 0E 1B 3F 2C FF 76 3B  50
DF18  FE 05 0C 1B 0E 0A 1D 0E  64
DF20  0D 3F 0B 22 3F FE 06 0F  CA
DF28  0A 15 0C 18 16 FF FF FF  5D
DF30  FF FF 15 0A 22 12 17 10  87
DF38  3F FE 04 0A 0D 1F 0E 17  B3
DF40  1D 1E 1B 0E FF E2 2E FE  90
DF48  01 0D 1B 0A 10 17 3F 1C  DC
DF50  15 0A 22 0E 1B 3F 12 1C  06
DF58  3F 1E 17 15 12 14 0E 3F  33
DF60  0A 17 22 3F 18 1D 11 0E  15
DF68  1B 3F 10 0A 16 0E FF 28  06
DF70  35 FE 01 22 18 1E 3F 11  2B
DF78  0A 1F 0E 3F 19 15 0A 22  27
DF80  00 00 00 00 00 00 00 00  5F
DF88  00 00 00 00 00 00 00 00  67
DF90  00 00 00 00 00 00 00 00  6F
DF98  00 00 00 00 00 00 00 00  77
DFA0  00 00 00 00 00 00 00 00  7F
DFA8  00 00 00 00 00 00 00 00  87
DFB0  00 00 00 00 00 00 00 00  8F
DFB8  00 00 00 00 00 00 00 00  97
DFC0  FF FF FF FF FF FF FF FF  97
DFC8  FF FF FF FF FF FF FF FF  9F
DFD0  FF FF FF FF FF FF FF FF  A7
DFD8  FF FF FF FF FF FF FF FF  AF
DFE0  FF FF FF FF FF FF FF FF  B7
DFE8  FF FF FF FF FF FF FF FF  BF
DFF0  FF FF FF FF FF FF FF FF  C7
DFF8  FF FF FF FF FF FF FF 02  D2 EB
```

●リスト8 "pr3"

```
C000  00 00 00 00 00 00 00 00  C0
C008  00 00 00 00 00 00 00 00  C8
C010  00 00 00 00 00 00 00 00  D0
C018  00 00 00 00 00 00 00 00  D8
C020  00 00 00 00 00 00 00 00  E0
C028  00 00 00 00 00 00 00 00  E8
C030  00 00 00 00 00 00 00 00  F0
C038  00 00 00 00 00 00 00 00  F8
C040  00 00 00 00 00 00 00 00  00
C048  00 00 00 00 00 00 00 00  08
C050  00 00 00 00 00 00 60 00  10
C058  00 00 00 00 00 00 00 00  18
C060  00 00 00 00 1C 15 E1 AF  E1
C068  F0 6A 82 BE 8A A6 D5 45  0E
C070  5D 55 56 EA AA BE AA AB  DF
C078  3F FF E3 E6 FE FF FF FF  3A
C080  F0 FF 55 7D 41 53 55 AA  94
C088  BA A8 A8 AA 55 7D 89 5D  B4
C090  55 DF FF E7 FB FF 0F FF  72
C098  F7 FF FE EA AA BE AA AB  F3
C0A0  D5 55 5D 55 55 EA AA BE  E3
C0A8  8A AB 1F FF E3 CF FE FF  6A
C0B0  E3 FF D1 FF 55 7D 55 1B  64
C0B8  55 AA BA AA 2E AB 54 7D  85
C0C0  54 1F 56 3F 4F F8 3E FC  09
C0C8  00 00 3F C0 00 00 00 3F  C6
C0D0  C0 00 01 E9 3F CF 80 05  CD
C0D8  08 7F CC 60 08 21 3F D8  8B
C0E0  10 10 88 44 33 88 24 22  8D

C0E8  11 64 44 41 08 40 E4 46  14
C0F0  FF FF FF E3 87 32 49 25  B7
C0F8  00 02 2A FF EB 07 C2 25  BC B6
C100  84 35 0F E2 2A 84 2B 0F  53
C108  E2 35 D5 75 0F E2 2A 84  C9
C110  2B 0F 22 35 84 35 0F 22  4C
C118  2A 84 2B 0F E2 35 FF F5  CC
C120  0F E2 2A AA AB 0F E2 3F  81
C128  FF FF 8F E3 00 01 45 C0  5F
C130  00 00 2B 1A B8 00 01 56  45
C138  0F 2E 00 02 80 00 53 80  8B
C140  05 63 58 D1 C0 0A C0 A0  BC
C148  A8 E0 15 80 40 54 F0 1A  C4
C150  AA 0A AA F0 15 55 15 54  32
C158  F8 1A AA AA AA F8 15 55  8B
C160  55 54 F8 19 FE FF EA F8  BA
C168  15 92 55 6C F8 1B A8 CA  16
C170  6A F8 15 95 55 74 F8 1B  19
C178  A2 8A 6A F8 15 FF FF EA  C4
C180  F8 1A AA AA A8 F8 15 55  B1
C188  55 54 F8 1B B6 DD D0 F8  60
C190  00 00 00 00 00 00 00 00  51
C198  00 00 00 00 00 00 00 00  59
C1A0  00 00 00 00 00 FF FF FF  5E
C1A8  C0 03 9C 70 07 70 06 E6  9B
C1B0  D9 CD 98 0D B3 03 60 0C  DE
C1B8  0F FF FF FF FC 0C 03 00  90
C1C0  00 0C 0C E3 38 60 0C 0D  2D
C1C8  B3 6C F3 8C 0C 03 00 66  9C

C1D0  CC 0C 73 1C 60 0C 0C DB  4B
C1D8  36 01 CC 0C 03 00 E3 6C  FA
C1E0  0C 03 01 B0 0C 0F FF FF  7A
C1E8  FF FC 00 00 00 00 00 00  A4
C1F0  00 00 00 00 FF FF FF FF  AD
C1F8  FF C0 00 00 00 03 CF FF  49 72
C200  FF FF F3 C8 00 00 00 13  8E
C208  C9 FF FF FF 93 C9 80 00  6C
C210  01 93 C9 9F FF F9 93 C9  22
C218  9A AA B9 93 C9 9D 55 59  7E
C220  93 C9 9A A2 B9 93 C9 9D  2C
C228  41 59 93 C9 9A 80 B9 93  46
C230  C9 9D 00 59 93 C9 9A 00  A7
C238  39 93 C9 9C 00 19 93 C9  A0
C240  90 00 99 93 C9 80 00 01  78
C248  93 C9 80 00 01 93 C9 00  43
C250  00 00 93 C8 00 00 00 13  80
C258  00 00 00 00 00 00 FF FF  18
C260  F0 00 03 D5 55 5E 00 0F  AC
C268  EA AA AB C0 17 C5 55 55  AF
C270  60 2B F2 AA AB 10 35 FF  48
C278  F7 BA B8 3A FA AA AA 88  B3
C280  3D 71 5F D5 4C 2E EA AA  32
C288  AA AC 37 FF FF FC 2A FA  
C290  00 00 00 04 35 FF FF FF  88
C298  FC 2A EA A8 2A AC 15 D5  D2
C2A0  50 15 54 0E EA A8 2A AC  91
C2A8  07 C5 54 55 4C 03 E2 AC  BC
C2B0  6A B8 00 FF FF FF F0 00  81
```

さてと、何の特集にするかなあ。あれかな、これかな、わかんない。こういうときは、外に出て街を歩きながら考えるといいんだよな。と、気分転換に外へ出る。404へ。

```
C2B8  00 00 00 00 00 00 00 00 00  7A
C2C0  00 00 00 00 00 00 00 00 03  85
C2C8  01 80 00 00 01 C7 00 00 00  D3
C2D0  00 01 29 00 00 00 00 02 EE  AC
C2D8  80 00 00 0F 6D E0 00 00 00  76
C2E0  0F 6D E0 00 00 0F 6D E0 00  5A
C2E8  00 00 06 EE C0 00 00 03 61  61
C2F0  D7 80 00 00 07 BB C0 00 00  8B
C2F8  00 0F 7D E0 00 00 3D 01 64  2E
C300  78 00 01 D7 EF D7 00 00 00  D9
C308  1F EF F0 00 49 10 00 11 33  33
C310  00 92 27 EF D0 A4 DE C1 8E  8E
C318  01 09 92 DF 83 EF 8F FC 53  53
C320  00 00 00 00 00 00 00 00 00  E3
C328  0E 0E 00 1D F8 18 78 00 00  AC
C330  FB FD 7F C7 02 14 33 87 01  01
C338  DC 0F EF EB C5 F0 11 80 06  06
C340  5C C6 FB 1F 0C 3F 02 3F CB  CB
C348  1F C0 13 C2 12 37 EF FC F3  F3
C350  BF D1 78 5F 04 7D 7B D5 D5  D5
C358  A2 EC AA A3 77 7D E8 15 E7  E7
C360  54 28 8B E0 02 AA FE FD B1  B1
C368  80 00 D5 9E FC 00 00 2A 44  44
C370  B0 46 00 00 0D A0 CC 00 A2  A2
C378  00 00 1B 98 00 00 00 00 EE  EE
C380  00 00 00 00 00 00 00 00 43  43
C388  00 00 00 00 00 03 3C 88 20  3A
C390  00 00 00 00 00 03 3C 88 20  3A
C398  00 7E FD 66 38 0D F9 F3 6D  6D
C3A0  6F DC 3D F7 EF 77 DE 7B A1  A1
C3A8  EF DE 7B 6E FB EF BC 8D 54  54
C3B0  68 F7 DF BD B5 A6 F7 DF 9F  9F
C3B8  BC C5 64 F7 DF 9E 7B 58 A7  A7
C3C0  F7 EE 00 15 58 F7 E0 00 AC  AC
C3C8  10 10 F7 80 00 10 10 F8 3A  3A
C3D0  00 00 10 20 F0 00 00 10 C3  C3
C3D8  20 C0 00 00 1A A0 00 00 35  35
C3E0  00 0F E0 00 00 00 00 00 92  92
C3E8  AA 81 EF 81 56 55 41 EF 21  21
C3F0  81 AC 2A C1 00 81 58 15 B9  B9
C3F8  63 EF C6 B0 0A AF EF ED 18  74
C400  60 61 D0 00 16 80 F8 1F 02  02
C408  EF F9 00 FF EF EF FC F3 80  80
C410  4F E7 EF FB EE 22 20 00 24  24
C418  07 DE FF D1 EF EF BD 42 6E  6E
C420  7D EF EF BD F6 21 00 2F 42  42
C428  BD 5E 41 EF EF BD AB C7 55  55
C430  EF F7 BD 55 77 E7 F7 BD FE  FE
C438  AA A8 00 0B DF 15 5F EF 9B  9B
C440  FD E0 02 BF EF FE 00 00 8F  8F
C448  BF EF FE 00 00 7F DF F8 0E  0E
C450  00 00 FF BF E0 00 00 F5 A7  A7
C458  7F C0 00 01 5E AA 80 00 E4  E4
C460  01 FD FF 00 00 03 FD FF 20  20
C468  00 00 03 E9 56 00 00 02 70  70
C470  BD F8 00 00 03 FD FC 00 E5  E5
C478  00 01 FE A8 00 00 00 FD E0  E0
C480  7C 00 00 00 77 BC 00 00 F3  F3
C488  00 1F DE 00 00 00 0F E9 41  41
C490  00 00 00 01 DB C0 00 00 F0  F0
C498  00 3E F8 00 00 00 03 DF 74  74
C4A0  00 00 00 00 0F F8 00 00 6B  6B
C4A8  00 00 00 00 00 00 00 00 6C  6C
C4B0  00 00 00 00 00 00 00 00 74  74
C4B8  00 00 00 00 00 00 00 00 7C  7C
C4C0  00 00 00 00 00 00 00 0E 92  92
C4C8  00 00 00 00 2E 00 00 00 BA  BA
C4D0  00 B8 00 00 00 02 E0 00 2E  2E
C4D8  00 10 0B 80 00 00 30 2E 95  95
C4E0  00 00 00 0C B8 00 00 00 68  68
C4E8  03 E0 00 00 00 09 80 00 18  18
C4F0  00 00 2A 60 00 00 00 A8 E6  E6
C4F8  16 00 00 00 A0 00 00 00 72  07
C500  00 00 00 00 00 00 00 00 C5  C5
C508  00 00 00 00 00 00 00 00 CD  CD
C510  00 00 00 00 00 00 00 00 D5  D5
C518  00 00 00 00 00 00 00 00 DD  DD
C520  00 00 00 00 00 00 00 00 E5  E5
C528  00 00 00 00 00 00 0E 00 FB  FB
C530  00 00 00 3E 7F 00 00 00 B2  B2
C538  7E 99 E0 00 00 08 66 38 9A  9A
C540  00 00 33 FF DC 00 00 56 69  69
C548  66 3E 00 00 53 FF DE 00 E1  E1
C550  00 54 66 6E 00 00 55 FF 91  91
C558  DE 00 00 2A 66 3C 00 00 C7  C7
C560  0A AA F0 00 00 00 00 00 C9  C9
C568  00 00 00 00 00 00 00 00 2D  2D
C570  00 00 00 00 00 00 00 00 35  35
C578  00 00 00 00 00 00 00 00 3D  3D
C580  00 00 00 00 00 00 00 00 45  45
C588  00 00 00 00 00 00 00 F8 45  45
C590  00 00 00 02 BF 00 00 00 16  16
C598  0A 23 80 00 00 0A AA 80 3E  3E
C5A0  00 00 0A 22 80 00 00 05 16  16
C5A8  55 00 00 00 14 A8 00 00 7E  7E
C5B0  60 54 00 00 03 19 50 00 95  95
C5B8  00 00 C5 40 00 00 00 15 97  97
C5C0  00 00 00 00 14 00 00 00 99  99
C5C8  00 00 00 00 00 00 00 00 8D  8D
C5D0  00 00 00 00 00 00 00 00 95  95
C5D8  00 00 00 00 00 00 00 00 9D  9D
C5E0  00 00 00 00 00 00 00 00 A5  A5
C5E8  00 00 00 00 00 00 3C 00 00  E9
C5F0  00 00 56 00 00 00 00 18 23  23
C5F8  00 00 00 40 2C 02 00 00 2B  2C
C600  FF A7 FF 00 00 AA A5 55 0F  0F
C608  00 00 40 2C 02 00 00 00 3C  3C
C610  2C 00 00 00 00 2C 00 00 2E  2E
C618  00 00 2C 00 00 00 00 2C 36  36
C620  00 00 00 00 18 00 00 00 FE  FE
C628  00 5A 00 00 00 00 18 00 60  60
C630  00 00 00 00 00 00 00 00 F6  F6
C638  00 00 00 00 00 00 00 00 FE  FE
C640  00 00 00 00 00 00 00 00 06  06
C648  00 00 00 00 00 00 00 00 0E  0E
C650  00 00 00 00 00 00 08 00 1E  1E
C658  00 00 00 2A 00 00 00 00 48  48
C660  AA 80 00 00 00 AA C0 00 BA  BA
C668  00 01 3D C0 00 00 01 7F AC  AC
C670  C0 00 00 00 01 3D C0 00 00  F4
C678  00 0A C0 00 00 00 0A 80 92  92
C680  00 00 00 0A 00 00 00 00 50  50
C688  28 00 00 00 00 00 00 00 76  76
C690  00 00 00 00 00 00 00 00 56  56
C698  00 00 00 00 00 00 00 00 5E  5E
C6A0  00 00 00 00 00 00 00 00 66  66
C6A8  00 00 00 00 00 00 00 00 6E  6E
C6B0  00 00 00 00 00 00 00 00 76  76
C6B8  00 00 00 00 00 00 00 03 81  81
C6C0  F0 00 00 00 02 FC 00 00 74  74
C6C8  02 FC BC 00 00 0C 03 2C 83  83
C6D0  00 00 10 00 80 00 00 20 46  46
C6D8  00 40 00 00 20 00 40 00 3E  3E
C6E0  00 10 00 80 00 00 0C 03 45  45
C6E8  00 00 00 02 AC 00 00 00 5C  5C
C6F0  00 00 00 00 00 00 00 00 B6  B6
C6F8  00 00 00 00 00 00 00 00 BE  FC
C700  00 00 00 00 00 00 00 00 C7  C7
C708  00 00 00 00 00 00 00 00 CF  CF
C710  00 00 00 00 00 00 00 00 D7  D7
C718  00 00 00 00 00 00 18 00 F7  F7
C720  00 00 00 24 00 00 00 00 0B  0B
C728  18 00 00 00 05 7F E0 00 6B  6B
C730  00 18 18 00 00 00 10 9A E9  E9
C738  08 00 00 25 5A A4 00 00 2A  2A
C740  2A 9A A4 00 00 2A BF FC 54  54
C748  00 00 04 47 30 00 00 2A B4  B4
C750  AB FC 00 00 00 00 00 00 BE  BE
C758  00 00 00 00 00 00 00 00 1F  1F
C760  00 00 00 00 00 00 00 00 27  27
C768  00 00 00 00 00 00 00 00 2F  2F
C770  00 00 00 00 00 00 00 00 37  37
C778  00 00 00 00 00 00 00 00 3F  3F
C780  00 00 10 00 00 00 2B 29 AB  AB
C788  78 00 00 40 C6 04 00 00 D1  D1
C790  40 28 04 00 00 40 7C 04 83  83
C798  00 00 12 FF 98 00 00 0D 15  15
C7A0  39 E0 00 00 15 55 F0 00 DA  DA
C7A8  00 0A 6D E0 00 00 05 7F 4A  4A
C7B0  C0 00 00 01 57 00 00 00 8F  8F
C7B8  00 2C 00 00 00 05 55 E0 E5  E5
C7C0  00 00 00 00 00 00 00 00 87  87
C7C8  00 00 00 00 00 00 00 00 8F  8F
C7D0  03 FC 7F FF C0 02 B8 EA 78  78
C7D8  E3 A0 C7 51 D5 C7 58 E3 11  11
C7E0  B3 AB 8E AE D8 71 F5 1D 9C  9C
C7E8  56 EE 00 1E 07 AB D7 1F B9  B9
C7F0  C1 F0 D7 EE 3A CE AA 3B 1A  1A
C7F8  DC 75 5F FF 0F 78 EA C8 A7  9F
C800  00 13 01 FF C1 C3 FF 60 BE  BE
C808  00 0E CE AB DC 7F C5 5D D4  D4
C810  57 EE 6A A3 CE AB D7 55 CF  CF
C818  71 C7 57 EA 3F F2 03 EB 78  78
C820  DF 00 01 F0 1F 40 FF E2 F8  F8
C828  AF C0 07 55 67 55 4C 1F E2  E2
C830  FF EF FF 84 00 00 00 00 69  69
C838  00 00 00 EA E0 00 00 00 CA  CA
C840  D4 C1 C0 00 00 AA 00 B8 BF  BF
C848  18 00 C0 01 5C 2F 00 30 73  73
C850  01 A0 16 00 00 00 00 2C FB  FB
C858  0A 80 28 00 00 15 00 7C 63  63
C860  00 00 0A 00 00 00 00 3C 6E  6E
C868  00 00 7C 00 00 00 00 2C D8  D8
C870  00 00 00 01 54 2E 2A 00 E5  E5
C878  02 AC 17 15 00 03 FC 2A 43  43
C880  00 C0 00 78 18 00 00 F0 88  88
C888  00 00 07 E0 AE 00 07 80 6C  6C
C890  60 FE 00 00 00 00 00 00 B6  B6
C898  00 00 00 00 00 00 00 00 60  60
C8A0  00 00 00 00 00 00 00 00 68  68
C8A8  00 00 00 00 00 00 00 00 70  70
C8B0  00 00 00 00 00 00 00 00 78  78
C8B8  00 00 00 00 00 00 00 00 80  80
C8C0  00 00 00 00 00 00 00 00 88  88
C8C8  00 00 00 00 00 00 00 00 90  90
C8D0  00 00 00 00 00 00 00 00 98  98
C8D8  00 60 CF E7 F1 FC 60 CC CF  CF
C8E0  66 19 86 64 CC 66 19 86 E2  E2
C8E8  6A CF E7 F1 FC 71 CC 66 60  60
C8F0  19 80 71 CC 66 19 80 00 8D  8D
C8F8  00 00 00 00 00 00 7F 00 3F  CB
C900  00 00 00 03 88 E0 00 00 06  3A
C908  2A 30 00 00 06 08 30 00 69  69
C910  00 01 C9 C0 00 00 00 3E A1  A1
C918  00 00 01 38 1C 0E 40 03 87  87
C920  3F FF FE 60 07 80 08 00 14  14
C928  F0 0E 07 FF F0 38 1C 00 39  39
C930  08 00 1C 1C 01 FF C0 1C 15  15
C938  0F 80 08 00 F8 07 01 FF 97  97
C940  C0 70 00 04 C1 90 00 00 8E  8E
C948  1E 7F 3C 00 00 38 00 0E 30  30
C950  00 00 70 00 07 00 00 38 C8  C8
C958  00 0E 00 00 FE 00 3F 80 EC  EC
C960  00 00 00 00 00 00 00 00 29  29
C968  00 00 00 00 00 00 00 00 31  31
C970  00 00 00 00 00 00 00 00 39  39
C978  00 00 00 00 00 00 00 00 41  41
C980  00 00 00 00 00 00 00 00 49  49
C988  00 00 00 00 00 00 00 00 51  51
C990  00 00 00 00 00 00 00 00 59  59
C998  00 00 00 00 00 00 00 00 61  61
C9A0  00 00 00 00 00 00 00 00 69  69
C9A8  00 00 00 00 00 00 00 00 71  71
C9B0  00 00 00 00 00 00 00 00 79  79
C9B8  00 00 00 00 00 00 00 00 81  81
C9C0  00 00 00 00 00 00 00 00 89  89
C9C8  00 00 00 00 00 00 00 00 91  91
C9D0  00 00 00 00 00 00 00 00 99  99
C9D8  00 00 00 00 00 00 00 00 A1  A1
C9E0  00 00 00 00 00 00 00 00 A9  A9
C9E8  00 00 00 00 00 00 00 00 B1  B1
C9F0  00 00 00 00 00 00 00 00 B9  B9
C9F8  00 00 00 00 00 00 00 00 C1  BA
CA00  3F FC 7F 0E 7E 06 7E 06 9A  9A
CA08  7F 0E 7F FE 7F FE 3F FC 94  94
CA10  07 F0 1F F0 1F F0 07 F0 E6  E6
CA18  07 F0 07 F0 07 F0 1F FC E2  E2
CA20  3F FC 7F FE 78 7C 01 F0 87  87
CA28  07 C0 1F 00 7F FC 7F FC CE  CE
CA30  3F FC 7F FE 78 1E 07 FE 4D  4D
CA38  07 FE 78 1E 7F FE 3F FC 55  55
CA40  03 F8 07 F8 0F 78 1E 78 21  21
CA48  3C 78 7F FE 7F FE 00 78 38  38
CA50  7F FE 7F FE 78 00 7F FC 07  07
CA58  3F FE 00 1E 7F FE 7F FC 75  75
CA60  3F FE 7F FE 78 00 7F FC D7  D7
CA68  7F FE 78 1E 7F FE 3F FC FD  FD
CA70  7F FE 7F FE 00 FC 03 F0 23  23
CA78  0F C0 0F 80 0F 80 0F 80 BE  BE
CA80  3F FC 7F FE 78 1E 3F FC D3  D3
CA88  3F FC 78 1E 7F FE 3F FC DB  DB
CA90  3F FC 7F FE 78 1E 7F FE 25  25
CA98  3F FE 00 1E 1F FE 1F FC F5  F5
CAA0  1F F8 3F FC 7C 3E 78 1E 0C  0C
CAA8  78 1E 7F FE 7F FE 78 1E 98  98
CAB0  7F FC 7F FE 78 1E 7F FC 83  83
CAB8  7F FC 78 1E 7F FE 7F FC 8B  8B
CAC0  3F FC 7F FE 7C 1E 78 00 54  54
CAC8  78 00 7C 1E 7F FE 3F FC 5C  5C
CAD0  7F FC 7F FE 7C 1E 7C 0E B6  B6
CAD8  7C 0E 7C 1E 7F FE 7F FC BE  BE
CAE0  7F FE 7F FE 7C 00 7F F0 8F  8F
CAE8  7F F0 7C 00 7F FE 7F FE 97  97
CAF0  7F FE 7F FE 7C 00 7F F0 9F  9F
CAF8  7F F0 7C 00 7C 00 7C 00 A5  BF
CB00  3F FC 7F FE 7C 1E 78 00 95  95
CB08  78 7E 7C 1E 7F FE 3F FC 1B  1B
CB10  7C 3E 7C 3E 7C 3E 7F FE 86  86
CB18  7F FE 7C 3E 7C 3E 7C 3E 8E  8E
CB20  0F F0 07 E0 07 E0 07 E0 9F  9F
CB28  07 E0 07 E0 07 E0 0F F0 A7  A7
CB30  01 FC 00 F8 00 F8 00 F8 E0  E0
CB38  00 F8 1E F8 1F F8 0F F0 27  27
CB40  78 1E 78 78 79 F0 7F C0 39  39
CB48  7F 80 79 E0 78 78 78 1E F1  F1
CB50  7C 00 7C 00 7C 00 7C 00 0B  0B
CB58  7C 00 7C 00 7F FE 7F FE 15  15
CB60  78 1E 7C 3E 7E 7E 7B DE D0  D0
CB68  79 9E 78 1E 78 1E 78 1E 0C  0C
CB70  78 1E 7C 1E 7F 1E 7F DE 65  65
CB78  7B FE 78 FE 78 3E 78 1E 7E  7E
CB80  3F FC 7F FE 7C 3E 78 1E 53  53
CB88  78 1E 7C 3E 7F FE 3F FC 5B  5B
CB90  7F FC 7F FE 7C 1E 7F FE 6A  6A
CB98  7F FC 7C 00 7C 00 7C 00 52  52
CBA0  3F FC 7F FE 78 1E 7B 9E D2  D2
CBA8  79 DE 78 FE 7F B8 3F 9C 52  52
CBB0  7F FC 7F FE 7C 1E 7F FE 8A  8A
CBB8  7F FC 7C F8 7C 7C 7C 3E 24  24
CBC0  3F FC 7F FE 7C 00 7F FC 3A  3A
CBC8  3F FE 00 3E 7F FE 3F FC C6  C6
CBD0  7F FE 7F FE 07 E0 07 E0 63  63
CBD8  07 E0 07 E0 07 E0 07 E0 3F  3F
CBE0  78 1E 78 1E 78 1E 78 1E 03  03
CBE8  78 1E 7C 3E 7F FE 3F FC BB  BB
CBF0  78 1E 78 1E 78 1E 78 1E 13  13
CBF8  3C 3C 1E 78 0F F0 07 E0 B7  A0
CC00  78 1E 78 1E 78 1E 78 1E 24  24
CC08  79 9E 7B DE 3E 7C 1C 38 52  52
CC10  78 1E 3C 3C 1E 78 07 E0 67  67
CC18  07 E0 1E 78 3C 3C 78 1E 6F  6F
CC20  78 1E 78 1E 78 1E 7C 3E 68  68
CC28  3F FC 0F F0 03 C0 03 C0 B4  B4
CC30  7F FE 7F FE 00 7C 01 F0 63  63
CC38  07 C0 1F 00 7F FE 7F FE E4  E4
CC40  03 C0 1F F8 31 CC 3B F0 0E  0E
CC48  0F CC 33 CC 1F F8 03 C0 C8  C8
CC50  01 80 03 C0 01 80 03 C0 A4  A4
CC58  03 C0 0F F0 1F F8 07 E0 E4  E4
CC60  01 80 03 C0 46 62 63 C6 41  41
CC68  51 8A 29 94 55 56 6A AA 8B  8B
CC70  03 C0 03 C0 1F F8 37 EC FC  FC
```


店につく。えっ、もう売り切れたの？ うっそー。やだあ。しかたない、パンでも買うかなっと、うなだれながら会社に戻る。それで、パンを喰うたるわい！ 世の中、うまいぐあいにはいかないなあ、と思った。—3000。369へ。

```
CC78  63 C6 07 E0 0E 70 0E 70  50
CC80  00 00 3C 78 7E FC 7F FC  F5
CC88  3F F8 0F E0 03 80 01 00  FE
CC90  00 F0 0F FF 7F FF C0 F0  88
CC98  00 F0 00 F0 00 F0 00 F0  24
CCA0  03 F0 0C 0C 18 E6 3B FF  AF
CCA8  FF FF 0F FE 0F F8 00 F8  7E
CCB0  00 00 00 00 18 18 06 60  12
CCB8  01 80 06 60 18 18 00 00  9B
CCC0  00 F0 01 F0 01 E0 03 C0  11
CCC8  03 80 00 00 07 00 0F 00  2D
CCD0  00 00 00 00 00 00 00 00  9C
CCD8  00 00 00 00 00 00 00 00  A4
CCE0  00 00 00 00 00 00 00 00  AC
CCE8  00 00 00 00 00 00 00 00  B4
CCF0  00 00 00 00 00 00 00 00  BC
CCF8  00 00 00 00 00 00 00 00  C4 FC
CD00  00 00 00 00 00 00 03 C0  90
CD08  03 C0 00 00 00 00 00 00  98
CD10  00 00 00 00 00 00 00 00  DD
CD18  00 00 00 00 00 1E 00 1E  21
CD20  00 00 00 00 00 00 7F FE  6A
CD28  7F FE 00 00 00 00 00 00  72
CD30  00 1E 00 1E 02 1E 0E 1E  85
CD38  3F FE 3F FC 0E 00 02 00  8D
CD40  01 80 07 E0 1F F8 03 C0  4F
CD48  03 C0 03 C0 03 C0 03 C0  21
CD50  03 C0 03 C0 03 C0 03 C0  29
CD58  03 C0 1F F8 07 E0 01 80  67
CD60  00 00 0C 00 3C 00 FF FF  73
CD68  FF FF 3C 00 0C 00 00 00  7B
CD70  00 00 00 30 00 3C FF FF  A7
CD78  FF FF 00 3C 00 30 00 00  AF
CD80  00 00 00 00 F7 DF C6 1B  04
CD88  F7 D8 C0 D9 F7 DF 00 00  93
CD90  00 00 00 00 FB EF C3 06  10
CD98  FB C6 1B 06 FB 06 00 00  48
CDA0  00 00 00 00 7B DE 63 5A  83
CDA8  7B D8 1B 1A 7B 1E 00 00  96
CDB0  FE 00 F8 00 DC 00 87 00  D6
CDB8  01 80 00 00 00 00 00 00  06
CDC0  00 7F 00 1F 00 73 01 C1  60
CDC8  03 00 00 00 00 00 00 00  98
CDD0  00 00 00 00 00 00 03 00  A0
CDD8  01 C1 00 73 00 1F 00 7F  78
CDE0  00 00 00 00 00 00 01 80  2E
CDE8  87 00 DC 00 F8 00 FE 00  0E
CDF0  00 00 00 00 00 00 00 00  BD
CDF8  00 00 00 00 00 00 00 00  C5 EA
CE00  00 00 00 00 00 00 03 FF  D0
CE08  03 FF 03 C0 03 C0 03 C0  21
CE10  00 00 00 00 00 00 FF C0  9D
CE18  FF C0 03 C0 03 C0 03 C0  EE
CE20  03 C0 03 C0 03 C0 03 C0  39
CE28  03 FF 00 00 00 00 00 00  F8
CE30  03 C0 03 C0 03 C0 FF C0  06
CE38  FF C0 00 00 00 00 00 00  C5
CE40  00 00 00 00 00 00 FF FF  0C
CE48  FF FF 00 00 00 00 00 00  14
CE50  03 C0 03 C0 03 C0 03 C0  2A
CE58  03 C0 03 C0 03 C0 03 C0  32
CE60  03 C0 03 C0 03 C0 FF FF  75
CE68  FF FF 03 C0 03 C0 03 C0  7D
CE70  03 C0 03 C0 03 C0 FF C0  89
CE78  03 FF 03 C0 03 C0 03 C0  91
CE80  03 C0 03 C0 03 C0 FF C0  56
CE88  FF C0 03 C0 03 C0 03 C0  5E
CE90  00 00 00 00 00 00 FF FF  5C
CE98  FF FF 03 C0 03 C0 03 C0  AD
CEA0  03 C0 03 C0 03 C0 FF FF  B5
CEA8  FF FF 00 00 00 00 00 00  74
CEB0  00 1E 00 18 00 18 00 18  E4
CEB8  00 18 00 18 00 18 00 1E  EC
CEC0  78 00 18 00 18 00 18 00  4E
CEC8  18 00 18 00 18 00 78 00  56
CED0  00 00 00 00 00 00 00 00  9E
CED8  00 00 00 00 00 00 00 00  A6
CEE0  00 00 00 00 00 00 00 00  AE
CEE8  00 00 00 00 00 00 00 00  B6
CEF0  00 00 00 00 00 00 00 00  BE
CEF8  00 00 00 00 00 00 00 00  C6 46
CF00  00 00 3F FF 3F FF 3C 00  87
CF08  3C 00 3C 3F 3C 3F 3C 3C  81
CF10  00 00 FF FC FF FC 00 3C  11
CF18  00 3C FC 3C FC 3C 3C 3C  0B
CF20  3C 3C 3C 3F 3C 3F 3C 00  99
CF28  3C 00 3F FF 3F FF 00 00  AF
CF30  3C 3C FC 3C FC 3C 00 3C  23
CF38  00 3C FF FC FF FC 00 00  39
CF40  00 00 FF FF FF FF 00 00  0B
CF48  00 00 FF FF FF FF 00 00  13
CF50  3C 3C 3C 3C 3C 3C 3C 3C  FF
CF58  3C 3C 3C 3C 3C 3C 3C 3C  07
CF60  3C 3C FF FF FF FF 3C 3C  1B
CF68  3C 3C FF FF FF FF 3C 3C  23
CF70  03 C0 03 FF 03 FF 03 C0  C9
CF78  03 C0 03 FF 03 FF 03 C0  D1
CF80  03 C0 FF C0 FF C0 03 C0  53
CF88  03 C0 FF C0 FF C0 03 C0  5B
CF90  00 00 00 00 00 00 FF FF  5D
CF98  FF FF 3C 3C 3C 3C 3C 3C  CD
CFA0  3C 3C 3C 3C 3C 3C FF FF  D5
CFA8  FF FF 00 00 00 00 00 00  75
CFB0  00 00 00 00 00 00 00 00  7F
CFB8  00 00 00 00 00 00 00 00  87
CFC0  00 00 00 00 00 00 00 00  8F
CFC8  00 00 00 00 00 00 00 00  97
CFD0  00 00 00 00 00 00 00 00  9F
CFD8  00 00 00 00 00 00 00 00  A7
CFE0  00 00 00 00 00 00 00 00  AF
CFE8  00 00 00 00 00 00 00 00  B7
CFF0  00 00 00 00 00 00 00 00  BF
CFF8  00 00 00 00 00 00 00 00  C7 E4
D000  00 00 00 00 00 00 00 00  D0
D008  00 00 00 00 00 00 00 00  D8
D010  00 00 00 00 00 00 00 00  E0
D018  00 00 00 00 00 00 00 00  E8
D020  00 00 00 00 00 00 00 00  F0
D028  00 00 00 00 00 00 00 00  F8
D030  00 00 00 00 00 00 00 00  00
D038  00 00 00 00 00 00 00 00  08
D040  00 00 00 00 00 00 00 00  10
D048  00 00 00 00 00 00 00 00  18
D050  00 00 00 00 00 00 00 00  20
D058  00 00 00 00 00 00 00 00  28
D060  00 00 00 00 00 00 00 00  30
D068  00 00 00 00 00 00 00 00  38
D070  00 00 00 00 00 00 00 00  40
D078  00 00 00 00 00 00 00 00  48
D080  00 00 00 00 00 00 00 00  50
D088  00 00 00 00 00 00 00 00  58
D090  00 00 00 00 00 00 00 00  60
D098  00 00 00 00 00 00 00 00  68
D0A0  00 00 00 00 00 00 00 00  70
D0A8  00 00 00 00 00 00 00 00  78
D0B0  00 00 00 00 00 00 00 00  80
D0B8  00 00 00 00 00 00 00 00  88
D0C0  00 00 00 00 00 00 00 00  90
D0C8  00 80 01 00 00 80 C0 03  5C
D0D0  80 00 C1 70 0C C0 3C FF  58
D0D8  0E 30 73 D0 60 01 E0 0E  78
D0E0  10 38 00 00 00 30 18 00  40
D0E8  00 00 20 30 00 00 00 1F  27
D0F0  E0 00 00 00 06 7C 00 00  22
D0F8  00 0C 06 00 00 00 18 06  F8 DD
D100  00 00 00 00 18 1C 00 00  F5
D108  0C 78 00 00 00 0F 0C 00  78
D110  00 00 E0 06 00 00 03 80  4A
D118  04 3E 0F E3 00 05 E3 F8  FD
D120  3A 00 0F 00 20 06 00 18  78
D128  00 00 03 00 00 80 01 00  7D
D130  00 80 C0 03 80 00 C1 70  F5
D138  0C C0 3C FF 0E 30 73 D0  91
D140  60 01 E0 0E 10 38 00 00  A8
D148  00 30 19 FF 00 00 20 30  B1
D150  06 00 01 1F E0 0C 00 01  34
D158  06 7C D8 00 01 0C 06 30  C6
D160  00 01 18 06 6C 75 77 78  20
D168  1C C0 55 55 2C 79 FF 77  DA
D170  57 7F 0C 00 00 00 E0 06  09
D178  00 00 03 80 04 3E 0F E3  00
D180  00 05 E3 F8 3A 00 0F 00  7A
D188  20 06 00 18 00 00 03 00  9A
D190  00 00 00 00 00 00 00 06  67
D198  00 00 00 00 06 03 00 00  72
D1A0  30 06 0E 00 00 1C 06 18  EF
D1A8  00 00 07 00 30 00 00 01  B1
D1B0  80 00 78 00 00 00 07 C0  40
D1B8  00 7E 00 00 00 00 00 00  07
D1C0  00 00 00 00 00 01 C0 00  52
D1C8  03 00 00 70 00 0E 00 00  1A
D1D0  0C 00 78 0C 18 00 00 00  49
D1D8  18 0C 00 00 00 30 06 00  03
D1E0  00 00 60 03 00 00 00 00  14
D1E8  00 00 00 00 00 00 00 00  B9
D1F0  00 00 00 00 00 00 00 00  C1
D1F8  00 00 00 06 00 00 00 00  CF CE
D200  06 03 00 00 30 06 0E 00  1F
D208  00 1C 06 18 00 00 07 00  1B
D210  30 00 00 01 80 00 78 00  0B
D218  00 00 07 C0 00 7E 00 00  2F
D220  00 00 00 00 00 00 00 00  F2
D228  00 01 C0 00 03 00 00 70  2E
D230  00 0E 00 00 0C 00 78 0C  A0
D238  18 00 00 00 18 0C 00 00  46
D240  00 30 06 00 00 00 60 03  AB
D248  00 00 00 00 00 00 00 00  1A
D250  00 00 00 00 00 00 90 00  22
D258  00 00 00 00 00 00 00 00  2A
D260  00 00 00 00 18 00 00 00  4A
D268  00 18 00 00 80 00 3C 00  0E
D270  01 F8 00 3C 00 1F FF 00  95
D278  7E 00 FF 7F FF FF FE 41
D280  1F FF FF FF F8 07 FF FF  6B
D288  FF E0 00 FF FF FF 00 00  36
D290  0F FF F0 00 00 00 FF 00  5F
D298  00 00 00 3C 00 00 00 00  A6
D2A0  7E 00 00 00 00 7E 00 00  6E
D2A8  00 00 FF 80 00 00 01 DB  D5
D2B0  80 00 00 03 5A C0 00 00  1F
D2B8  00 00 00 00 00 00 00 00  8A
D2C0  00 00 00 00 00 00 00 00  92
D2C8  18 00 00 00 00 18 00 00  CA
D2D0  80 00 24 00 01 A8 00 42  31
D2D8  00 15 A9 00 42 00 95 29  68
D2E0  52 81 4A 94 12 A5 24 A5  E3
D2E8  48 05 4A A5 52 A0 00 94  7C
D2F0  A5 29 00 00 09 4A 90 00  73
D2F8  00 00 95 00 00 00 00 24  83 D5
D300  00 00 00 00 52 00 00 00  25
D308  00 00 4A 00 00 00 00 A9  00  CE
D310  00 00 01 4A 80 00 00 02  B0
D318  4A 40 00 00 00 00 00 00  75
D320  00 00 00 00 00 00 00 00  F3
D328  00 00 00 00 18 00 00 00  13
D330  00 18 00 00 00 00 3C 00  57
D338  00 00 00 18 00 00 00 00  23
D340  7E 00 00 00 1F FF F8 00  A7
D348  01 FF FF FF 80 0F FF FF  A6
D350  FF F0 3F FF FF FF FC 7F  C9
D358  E1 FF 87 FE F0 00 FF 00  7F
D360  0F C0 00 7E 00 03 00 00  83
D368  7E 00 00 00 00 3C 00 00  F5
D370  00 00 7E 00 00 00 00 FF  C0
D378  00 00 00 01 7E 80 00 00  4A
D380  01 00 80 00 00 00 00 00  D4
D388  00 00 00 00 00 00 00 00  5B
D390  18 00 00 00 00 00 18 00  93
D398  00 00 24 00 00 00 00 66  F5
D3A0  00 00 00 00 42 00 00 00  B5
D3A8  15 5A A8 00 01 2A 99 54  AA
D3B0  80 0A 95 52 A9 50 25 4A  5C
D3B8  4A 52 A4 52 A1 24 85 4A  B1
D3C0  A0 00 A5 00 05 80 00 4A  A7
D3C8  00 01 00 00 5A 00 00 00  F6
D3D0  00 34 00 00 00 00 5A 00  31
D3D8  00 00 00 A5 00 00 00 01  51
D3E0  66 80 00 00 01 00 80 00  1A
D3E8  00 00 7C 00 00 00 03 83  BD
D3F0  80 00 00 04 00 40 00 01  88
D3F8  08 00 20 00 06 C4 00 40  FD 6D
D400  00 08 22 00 80 00 10 11  9F
D408  01 00 00 10 0E 02 F0 00  ED
D410  10 00 00 0C 00 10 00 00  10
D418  22 00 10 04 00 52 00 10  84
D420  0A 00 89 00 10 0A 00 85  26
D428  00 08 14 01 09 00 08 24  4E
D430  7C CF 00 04 48 82 40 00  5D
D438  03 88 82 20 00 00 04 41  7E
D440  10 00 00 04 41 10 00 00  79
D448  0F C1 F0 00 00 00 7C 00  58
D450  00 00 03 83 80 00 00 04  2E
D458  00 40 00 01 08 00 20 00  95
D460  06 C4 00 40 00 08 22 00  68
D468  80 00 10 11 01 00 00 10  EE
D470  0E 00 F0 00 10 00 00 0C  5E
D478  00 10 00 00 22 00 10 04  92
D480  00 52 00 10 0A 00 89 00  49
D488  10 0A 00 85 00 08 14 01  18
D490  09 00 08 24 7C 8F 00 04  A8
D498  48 82 40 00 03 88 82 20  A3
D4A0  00 00 04 41 10 00 00 04  CD
D4A8  41 10 00 00 0F C1 F0 00  8D
D4B0  00 00 00 00 00 00 00 00  84
D4B8  00 00 00 00 00 00 00 00  8C
D4C0  1F FF 80 00 00 F0 00 E0  02
D4C8  00 03 87 80 30 00 06 04  E0
D4D0  C7 98 00 0C 1C 6C 8C 00  23
D4D8  0C 71 28 E4 00 0C 46 2C  B3
D4E0  36 00 08 4E 64 92 00 08  3E
D4E8  60 46 53 00 0C 38 C2 19  D4
D4F0  00 06 0F 83 39 80 03 81  99
D4F8  81 E0 E0 00 C0 00 00 30  FD BF
D500  00 67 00 3C 10 00 3D C1  86
D508  E7 18 00 30 67 01 CC 00  40
D510  00 3C 00 7C 00 00 00 00  9D
D518  00 00 00 00 00 00 00 00  ED
D520  00 00 00 00 1F FF 80 00  93
D528  00 F0 00 E0 00 03 87 80  D7
D530  30 00 06 04 C7 98 00 0C  AA
D538  1C 6C 8C 00 0C 71 28 E4  AA
D540  00 0C 46 2C 36 00 08 4E  1F
D548  64 92 00 08 60 46 53 00  14
D550  0C 38 C2 19 00 06 0F 83  DC
D558  39 80 03 81 81 E0 E0 00  AB
D560  C0 00 00 30 00 67 00 3C  C8
D568  10 00 3D C1 E7 18 00 30  7A
D570  67 01 CC 00 00 3C 00 7C  31
D578  00 00 00 00 00 00 00 00  4D
D580  00 00 00 00 00 00 00 00  55
D588  00 00 00 00 00 00 00 00  5D
D590  00 00 00 00 00 00 00 00  65
D598  08 00 00 00 00 08 00 00  7D
D5A0  00 00 04 00 00 00 00 08  81
D5A8  10 00 00 00 04 20 00 00  B1
D5B0  00 04 40 00 00 00 03 00  CC
D5B8  00 00 00 82 40 00 00 00  4F
D5C0  44 00 00 00 00 48 00 00  21
D5C8  00 00 10 00 00 00 00 00  AD
D5D0  00 00 00 00 00 00 00 00  A5
D5D8  00 00 00 00 00 00 00 00  AD
D5E0  00 00 00 00 00 00 00 00  B5
D5E8  00 00 00 00 00 00 00 00  BD
D5F0  00 00 06 00 00 00 00 1F  EA
D5F8  30 00 00 04 14 18 00 00  2D F2
D600  06 37 B8 00 00 03 9B 38  A1
D608  00 00 11 D6 6C 30 00 18  79
D610  FA DC F0 00 3F 3B B3 C0  99
D618  00 0F 9C 6F 80 00 03 6D  F8
D620  BC 00 00 03 BB F8 00 00  68
D628  00 B7 80 00 00 00 6F 80  24
D630  00 00 00 7C 00 00 00 00  82
```

いくら集中レビューするったって、1本や2本じゃ少なすぎるよな。でもサイコロで決定したんだから、しかたねーな。このまま384へ。

```
D638  00 00 00 00 00 00 00 00  0E
D640  00 00 00 00 00 00 00 00  16
D648  00 00 00 00 00 00 00 00  1E
D650  00 08 00 00 00 00 00 00  2E
D658  00 00 00 04 00 00 00 00  32
D660  0A 20 00 00 00 2A 40 00  CA
D668  00 00 04 80 00 00 00 02  C4
D670  A2 00 00 44 04 44 E0 00  54
D678  10 0A 23 00 00 07 82 44  58
D680  00 00 00 5A 52 00 00 00  02
D688  85 A0 00 00 00 44 00 00  C7
D690  00 04 46 18 00 00 03 46  11
D698  C0 00 00 00 18 00 00 00  46
D6A0  00 00 60 00 00 00 00 00  76
D6A8  00 00 00 08 00 00 00 00  86
D6B0  08 00 00 00 00 06 00 00  94
D6B8  00 01 3F 20 00 00 02 1B  0B
D6C0  70 00 00 02 24 51 00 00  7D
D6C8  11 95 B1 80 00 30 FB 60  00
D6D0  C0 00 72 7D 45 E0 00 A2  1C
D6D8  1B 8B 00 00 6F 55 D4 C0  AC
D6E0  00 18 7D BB 80 00 07 A5  32
D6E8  AC 00 00 43 7A 5C 40 00  C3
D6F0  70 BB F8 80 00 1B B9 E7  24
D6F8  00 00 04 B9 38 00 00 01  C4 32
D700  E7 80 00 00 00 00 00 00  3E
D708  00 00 00 00 00 00 00 00  DF
D710  00 00 00 00 00 00 00 00  E7
D718  00 00 00 00 00 08 00 00  FF
D720  00 00 00 8C 00 00 00 00  83
D728  8A 30 00 00 00 6A C0 00  E3
D730  00 20 0C 88 00 00 80 06  41
D738  A2 20 00 64 24 44 60 00  FD
D740  58 0A 23 80 00 07 82 4C  F1
D748  00 00 00 7A 52 00 00 00  EB
D750  87 A0 00 00 01 44 04 00  97
D758  00 04 46 38 00 00 03 C6  7A
D760  C0 00 00 00 3E 00 00 00  35
D768  00 00 00 00 00 00 1C 00  5B
D770  00 00 04 3E 00 00 00 06  8F
D778  3E 10 00 00 02 77 18 00  2E
D780  00 02 F7 38 00 00 46 73  41
D788  FC 10 00 46 75 CC 10 01  03
D790  F3 95 38 78 01 D3 F3 70  D6
D798  78 03 7E F9 5D DC 03 9A  37
D7A0  5B BB 9C 03 A7 75 DC 78  9C
D7A8  00 F8 7D B3 F0 00 3F 85  5B
D7B0  AD 80 01 0F 78 5F 10 01  AC
D7B8  06 BB FA 10 00 FB B9 C7  D5
D7C0  E0 00 04 39 3E 00 00 01  F3
D7C8  C1 E0 00 00 00 1F C0 00  1F
D7D0  00 00 00 00 00 00 78 7C  9B
D7D8  70 00 0F 83 E7 DF 80 08  FF
D7E0  1E 60 E0 80 00 80 60 10  85
D7E8  00 01 0F E0 08 00 04 0E  C9
D7F0  7F 82 00 10 3E 7B E0 80  F1
D7F8  61 F2 78 3C 20 47 02 60  9F D4
D800  05 20 44 07 70 03 20 20  FC
D808  03 70 20 40 20 67 7F 20  D9
D810  40 10 4C 71 11 00 10 40  56
D818  31 11 00 00 20 10 20 00  82
D820  00 20 10 10 00 00 10 00  48
D828  10 00 00 00 00 10 00 00  20
D830  00 00 00 00 00 03 FE 00  09
D838  00 00 7F 83 F0 00 0F FC  0D
D840  18 3F 80 0F E1 9F 1F 80  1D
D848  08 FF 9F F0 80 09 F0 1F  4E
D850  F8 80 07 F1 80 7E 00 1F  B5
D858  C1 84 1F 80 7E 0D 86 C3  E8
D860  E0 78 FD 9E 79 E0 7B F8  F7
D868  8F 7C E0 3E 1C 8F EF C0  C3
D870  3E 78 80 EF C0 18 73 8E  46
D878  73 00 18 7F CE 73 00 00  9B
D880  3C EF 60 00 00 38 EE 70  79
D888  00 00 18 7C 70 00 00 00  64
D890  7C 30 00 00 00 38 00 00  4C
D898  00 1F FF FF C0 00 0F FF  5B
D8A0  FF E0 00 07 00 C0 10 00  2E
D8A8  03 FF FF F8 00 03 FF FF  7A
D8B0  F8 00 01 FF FF FC 00 01  7C
D8B8  FF FF FC 00 00 00 18 3C  DE
D8C0  00 01 FF FF FC 00 03 FF  95
D8C8  FF FC 00 03 FF FF F8 00  94
D8D0  04 01 80 60 00 0F FF FF  9A
D8D8  C0 00 1F FF FF 00 00 3F  CC
D8E0  FF F8 00 00 7F FF C0 00  ED
D8E8  01 FF FC 00 00 0F FF 80  4A
D8F0  00 00 7F C0 00 00 00 00  07
D8F8  00 00 00 00 00 1F FC FF  EA 8B
D900  C0 00 0F FE 7F E0 00 07  0C
D908  FF 3F F0 00 03 FF 9F F8  A8
D910  00 03 FF CF F8 00 01 FF  B2
D918  E7 FC 00 01 FF E7 FC 00  B7
D920  01 FF E7 FC 00 01 FF E7  C3
D928  FC 00 03 FF CF FC 00 03  CD
D930  FF 9F F8 00 07 FE 7F E0  03
D938  00 0F F9 FF C0 00 1F E7  DE
D940  FF 00 00 3F 9F F8 00 00  EE
D948  7E 7F C0 00 01 F9 FC 00  D4
D950  00 0F 0F 80 00 00 71 C7  F8
D958  00 00 00 00 00 00 00 00  31
D960  00 00 00 00 00 00 00 00  39
D968  00 00 00 00 00 00 00 00  41
D970  00 00 3F 00 00 00 00 7F  07
D978  00 00 00 01 FF 00 00 00  51

D980  07 FF 00 00 38 1F FC 00  B2
D988  00 68 7F F0 00 00 4F FF  86
D990  C0 00 00 73 FF 00 00 00  9B
D998  1C FC 00 00 00 76 70 00  6F
D9A0  00 01 DD 9E 00 00 01 77  6D
D9A8  E9 00 00 01 5C 3F 00 00  06
D9B0  01 F0 00 00 00 00 00 00  7A
D9B8  00 00 00 00 00 00 00 00  91
D9C0  00 00 00 00 00 00 00 00  99
D9C8  00 00 00 00 00 00 00 00  A1
D9D0  00 00 00 00 00 00 00 00  A9
D9D8  00 00 00 0E 00 00 00 00  BF
D9E0  2E 00 00 00 00 B8 00 00  9F
D9E8  00 02 E0 00 00 10 0B 80  3E
D9F0  00 00 30 2E 00 00 00 0C  33
D9F8  B8 00 00 00 03 E0 00 00  6C 89
DA00  00 09 80 00 00 00 2A 60  ED
DA08  00 00 00 A8 16 00 00 00  A0
DA10  A0 00 00 00 00 00 00 00  8A
DA18  00 00 00 00 00 00 00 00  F2
DA20  00 00 00 00 00 00 00 00  FA
DA28  00 00 00 00 00 00 00 00  02
DA30  90 00 00 00 00 00 00 00  0A
DA38  01 C0 00 00 00 1F 70 00  62
DA40  00 00 7F 9F 80 00 00 FE  B6
DA48  7F F0 00 00 F9 FF FC 00  85
DA50  00 EF B9 FE 00 00 FD 50  1D
DA58  3F 00 00 FB B9 FF 00 00  24
DA60  FE A8 3F 00 00 FF BB 9F  78
DA68  00 00 FE AA 3F 00 00 FF  28
DA70  DD FF 00 00 7F FF FF 00  A3
DA78  00 1F FF F8 00 00 00 00  68
DA80  00 00 00 00 00 00 00 00  5A
DA88  00 00 00 00 00 00 00 00  62
DA90  00 00 00 00 00 00 00 00  6A
DA98  00 00 00 00 00 00 00 00  72
DAA0  00 00 80 00 00 00 0E 60  68
DAA8  00 00 00 3F BF 00 00 00  80
DAB0  7E FF E0 00 00 15 5F F8  53
DAB8  00 00 2A AF FC 00 00 55  BC
DAC0  57 FE 00 00 00 55 57 FE  00 99
DAC8  00 55 55 FE 00 00 55 55  F4
DAD0  FE 00 00 2A AB FC 00 00  79
DAD8  0A AA B0 00 00 00 00 00  16
DAE0  00 00 00 00 00 00 00 00  0A
DAE8  00 00 00 00 00 00 00 00  C2
DAF0  00 00 00 00 00 00 00 00  CA
DAF8  00 00 00 00 3F E0 00 00  F1 BA
DB00  00 FF F8 00 00 01 FF FC  CE
DB08  00 00 03 FF FE 00 00 03  E6
DB10  FD FE 00 00 03 FF FE 00  E6
DB18  00 07 FF FC 00 3F 0F FF  42
DB20  F8 00 FF FF FF E0 00 FF  CF
DB28  FF C0 00 00 FF FE 00 00  BF
DB30  00 3F F8 00 00 00 1F E0  41
DB38  00 00 00 1F C0 00 00 00  F2
DB40  00 00 00 00 00 00 00 00  1B
DB48  00 00 00 00 00 00 00 00  23
DB50  00 00 00 00 00 00 00 00  2B
DB58  00 00 00 00 00 00 00 00  33
DB60  00 00 00 00 00 0F 80 00  CA
DB68  00 00 2B F0 00 00 00 A2  00
DB70  38 00 00 00 AA A8 00 00  D5
DB78  00 A2 28 00 00 00 55 50  C2
DB80  00 00 00 01 4A 80 00 06  05  31
DB88  00 00 00 31 94 00 00 00  28
DB90  0C 50 00 00 00 01 40 00  08
DB98  00 00 05 00 00 00 00 00  78
DBA0  00 00 00 00 00 00 00 00  7B
DBA8  00 00 00 00 00 00 00 00  83
DBB0  00 00 00 00 00 00 00 00  8B
DBB8  00 1E 00 00 00 00 3F 00  F0
DBC0  00 00 00 7F 80 00 00 70  0A
DBC8  3F 03 80 00 FF FF FF C0  22
DBD0  00 FF FB FF C0 00 FF FB  5E
DBD8  FF C0 00 FF FF FF C0 00  2F
DBE0  70 3F 03 80 00 00 3F 00  2C
DBE8  00 00 00 3F 00 00 00 00  02
DBF0  3F 00 00 00 00 7F 80 00  09
DBF8  00 00 00 73 60 00 00 00  7F  45 41
DC00  80 00 00 00 1E 00 00 00  7A
DC08  00 00 00 00 00 00 00 00  E4
DC10  00 00 00 00 00 00 00 00  EC
DC18  00 00 00 00 00 00 00 00  F4
DC20  00 00 1E 00 00 00 00 2B  45
DC28  00 00 00 00 0C 00 00 00  10
DC30  20 16 01 00 00 7F D7 FF  98
DC38  80 00 55 56 AA 80 00 20  89
DC40  16 01 00 00 00 16 00 00  49
DC48  00 00 16 00 00 00 90 16  50
DC50  00 00 00 00 16 00 00 00  42
DC58  00 0C 00 00 00 00 2D 00  6D
DC60  00 00 00 0C 00 00 00 00  48
DC68  00 00 00 00 00 00 00 00  44
DC70  00 00 00 00 00 00 00 00  4C
DC78  00 00 00 00 00 00 00 00  54
DC80  00 00 00 00 00 00 00 00  5C
DC88  00 00 00 00 00 00 00 00  64
DC90  00 00 00 00 00 00 18 00  84
DC98  00 00 00 7E 00 00 00 01  F3
DCA0  FF 80 00 00 03 FF C0 00  BD
DCA8  00 03 FF C0 00 00 03 FF  48
DCB0  C0 00 00 03 FF C0 00 00  0E
DCB8  01 FF C0 00 00 01 FF 80  D4
DCC0  00 00 00 7E 00 00 00 00  1A

DCC8  18 00 00 00 00 00 00 00  BC
DCD0  00 00 00 00 00 00 00 00  AC
DCD8  00 00 00 00 00 00 00 00  B4
DCE0  00 00 00 00 00 00 00 00  BC
DCE8  00 00 00 00 00 00 00 00  C4
DCF0  00 00 00 00 00 00 00 00  CC
DCF8  00 00 00 08 00 00 00 00  2A  06 CE
DD00  00 00 00 00 AA 80 00 00  07
DD08  00 AA C0 00 00 01 3D C0  4D
DD10  00 00 01 7F C0 00 00 01  2E
DD18  3D C0 00 00 00 0A C0 00  BC
DD20  00 00 0A 80 00 00 00 0A  91
DD28  00 00 00 00 08 00 00 00  0D
DD30  00 00 00 00 00 00 00 00  0D
DD38  00 00 00 00 00 00 00 00  15
DD40  00 00 00 00 00 00 00 00  1D
DD48  00 00 00 00 00 00 00 00  25
DD50  00 00 00 00 00 00 00 00  2D
DD58  00 00 00 00 00 00 07 F8  34
DD60  00 00 00 07 FE 00 00 07  49
DD68  FF FE 00 00 1D 03 FE 00  60
DD70  00 33 FC FE 00 00 2C 03  A9
DD78  7E 00 00 50 00 A0 00 00  C3
DD80  50 00 A0 00 00 6C 03 60  1C
DD88  00 00 33 FC C0 00 00 1D  71
DD90  53 80 60 00 07 FE 00 00  45
DD98  00 00 00 00 00 00 00 00  75
DDA0  00 00 00 00 00 00 00 00  7D
DDA8  00 00 00 00 00 00 00 00  85
DDB0  00 00 00 00 00 00 00 00  8D
DDB8  00 00 00 00 00 00 00 00  95
DDC0  00 00 00 00 00 00 00 03  A0
DDC8  F0 00 00 00 02 FC 00 00  93
DDD0  02 FC BC 00 00 0C 03 2C  A2
DDD8  00 00 10 00 80 00 00 20  65
DDE0  00 40 00 00 20 00 40 00  5D
DDE8  00 10 00 80 00 00 0C 03  64
DDF0  00 00 00 02 AC 00 00 00  7B
DDF8  00 00 00 00 00 00 00 00  D5 4C
DE00  00 00 00 00 00 00 00 00  DE
DE08  00 00 00 00 00 00 00 00  E6
DE10  00 00 00 00 00 00 00 00  EE
DE18  00 00 00 00 00 00 00 00  F6
DE20  00 00 00 00 00 00 7E 00  7C
DE28  00 00 00 7E 00 00 00 00  0F  93
DE30  FF F0 00 00 3F FF FC 00  37
DE38  00 7F FF FE 00 00 7F 7C  8D
DE40  FE 00 00 7A BC 1E 00 00  70
DE48  75 7D 0E 00 00 7F FF FE  A2
DE50  00 00 6C E7 36 00 00 7F  36
DE58  FF FE 00 00 7F FF FE 00  AF
DE60  00 00 00 00 00 00 00 00  3E
DE68  00 00 00 00 00 00 00 00  46
DE70  00 00 00 00 00 00 00 00  4E
DE78  00 00 00 00 00 00 00 00  56
DE80  00 00 00 00 00 00 00 00  5E
DE88  00 00 18 00 00 00 00 24  A2
DE90  00 00 00 00 18 00 00 00  86
DE98  05 7F E0 06 00 18 18 18  22
DEA0  00 00 10 9B 00 00 00 25  56
DEA8  5B E4 00 00 2A 9A F4 00  7D
DEB0  00 2A BF FC 00 00 17 5F  E9
DEB8  F8 00 00 2A AB FC 00 00  5F
DEC0  00 00 00 00 00 00 00 00  9E
DEC8  00 00 00 00 00 00 00 00  A6
DED0  00 00 00 00 00 00 00 00  AE
DED8  00 67 FE 00 00 00 3F FF  59
DEE0  E0 00 00 7F FF F0 00 00  0C
DEE8  7F FF E0 00 00 7B BB F0  4A
DEF0  00 00 7B BB E0 00 1F FA  FD
DEF8  AA C0 00 3F FE AB FC 00  24 DF
DF00  3F 6E AB E6 00 3E 2F FF  89
DF08  F3 00 3C 3F FF F3 80 35  FC
DF10  3F FF F9 C0 3D 7F FF F5  96
DF18  60 1F FD 40 1D 60 0F FA  39
DF20  AF EF E0 00 7F FF F0 00  EB
DF28  00 7F DF F0 00 00 7F DF  B3
DF30  F0 00 00 7F CF E0 00 00  2D
DF38  3F 87 C0 00 00 00 00 00  9D
DF40  00 00 00 00 00 00 00 00  1F
DF48  00 00 00 00 00 00 00 00  27
DF50  00 06 66 00 00 00 16 66  17
DF58  80 00 00 07 FF 80 00 0F  4C
DF60  F3 FE 00 00 10 F9 55 98  26
DF68  00 11 F9 57 CC 00 13 E9  70
DF70  55 CC 00 1A C9 05 46 00  9E
DF78  0A 90 00 0F 80 05 62 BF  A6
DF80  E7 80 00 05 57 D0 00 00  F2
DF88  00 0A E0 00 00 62 8A A0  7D
DF90  00 00 02 8A A0 00 00 02  9D
DF98  85 40 00 00 00 00 00 00  3C
DFA0  00 33 FF 00 00 00 1F FF  CF
DFA8  F0 00 00 3F FF F8 00 00  AD
DFB0  3F FF F0 00 00 3D DD F8  CF
DFB8  00 00 3D DD F0 00 00 15  B6
DFC0  55 60 00 1F FD 55 FF 00  C4
DFC8  3F FF 55 F3 80 3F 6F FF  5A
DFD0  F8 E0 3E 2F FF FD 70 3C  9C
DFD8  3F FF FA B8 35 3F FF FD  17
DFE0  70 3D 7E A0 17 E0 1F FF  9F
DFE8  AA 08 00 0F FF FF F0 00  76
DFF0  00 7F DF E0 00 00 7F FF  8B
DFF8  E0 00 00 7F FF F0 00 00  25 BE
```


突然、ものすごい尿意が、こんこんと泉のようにわいてきた。トイレにかけこむ。トットットッ。380へ。

●リスト9 "pr5"

```
C000 3F BF F0 00 00 00 00 00 AE
C008 00 00 00 00 00 00 00 00 C8
C010 00 00 00 00 00 00 00 00 D0
C018 00 03 33 00 00 00 0B 33 4C
C020 40 00 00 0F FF C0 00 00 EE
C028 03 FF 00 00 0F F0 AA CC 5F
C030 00 10 F9 57 E7 00 11 F9 41
C038 55 63 C0 13 E9 02 A7 E0 F5
C040 1A C8 00 03 C0 0A 91 5F 9F
C048 E0 00 05 67 55 F0 00 00 99
C050 0B 80 00 00 00 2A 8A C0 0F
C058 00 00 2A 82 C0 00 00 15 99
C060 15 E0 00 00 00 00 00 00 15
C068 00 00 00 00 00 00 00 00 28
C070 00 00 00 00 00 00 00 00 30
C078 00 00 00 00 00 00 00 00 38
C080 00 00 00 00 00 00 00 00 40
C088 00 00 00 00 00 00 00 00 48
C090 00 00 00 00 00 00 00 00 50
C098 00 00 00 00 00 00 00 00 58
C0A0 00 00 00 00 00 00 00 00 60
C0A8 00 00 00 00 00 00 00 00 68
C0B0 00 00 00 00 00 00 00 00 70
C0B8 00 00 00 00 00 00 00 00 78
C0C0 00 00 00 00 00 00 00 00 80
C0C8 00 00 00 00 00 00 00 00 88
C0D0 00 00 00 00 00 00 00 00 90
C0D8 00 00 00 00 00 00 00 00 98
C0E0 00 00 00 00 00 00 00 00 A0
C0E8 00 00 00 00 00 00 00 00 A8
C0F0 00 00 00 00 00 00 00 00 B0
C0F8 00 00 00 00 00 00 00 00 B8 DA
C100 00 00 00 00 00 00 00 00 C1
C108 00 00 00 00 00 00 00 00 C9
C110 00 00 00 00 00 00 00 00 D1
C118 00 00 00 00 00 00 00 00 D9
C120 00 00 00 00 00 00 00 00 E1
C128 00 00 00 00 00 00 00 00 E9
C130 00 67 FE 00 00 00 3F FF 94
C138 E0 00 00 7F FF F0 00 00 47
C140 7F FF E0 03 00 7B BB F0 88
C148 0F 00 7B BB E0 1F 1F FA 66
C150 AA C0 3E 3F FE AB F8 7C 15
C158 3F 6E AB E4 F8 3E 2F FF B9
C160 FF F0 3C 3F FF F3 E0 35 92
C168 3F FF FB F0 3D 7F FF F6 03
C170 18 1F FD 40 1D C8 0F FA 93
C178 AF EF F8 00 7F FF F0 00 3D
C180 00 7F DF F0 00 00 7F DF ED
C188 F0 00 00 7F CF E0 00 00 67
C190 3F 87 C0 00 00 00 00 00 D7
C198 00 00 00 00 00 00 00 00 59
C1A0 00 00 00 00 00 00 00 00 61
C1A8 00 06 66 00 02 00 16 66 53
C1B0 80 06 00 07 FF 80 0C 0F 98
C1B8 F3 FE 00 18 10 F9 55 98 78
C1C0 30 11 F9 57 C0 60 13 E9 2E
C1C8 55 CC C0 1A C9 05 44 80 16
C1D0 0A 90 00 0D E0 05 62 BF 3E
C1D8 E7 30 00 05 57 D0 00 00 DC
C1E0 00 0A E0 00 00 02 8A A0 B7
C1E8 00 00 02 8A A0 00 00 02 D7
C1F0 85 40 00 00 00 00 00 00 76
C1F8 00 33 FF 00 0C 00 1F FF 15 19
C200 F0 1E 00 3F FF F8 3E 00 44
C208 3F FF F0 3E 00 3D DD F8 48
C210 7C 00 3D DD F0 7C 00 15 E9
C218 55 60 F8 1F FD 55 FE F8 EE
C220 3F FF 55 F1 F0 3F 6F FF 03
C228 FC 0C 3E 2F FF FF E2 3C 7B
C230 3F FF FA BC 35 3F FF FD 56
C238 60 3D 7E A0 33 C0 1F FF A6
C240 AA 08 00 0F FF FF F0 00 B1
C248 00 7F DF E0 00 00 7F FF C6
C250 E0 00 00 7F FF F0 00 00 60
C258 3F BF F0 00 00 00 00 00 08
C260 00 00 00 00 00 04 00 00 26
C268 00 00 0C 00 00 00 00 0C 42
C270 00 03 33 00 18 00 0B 33 BE
C278 40 18 00 0F FF C0 30 00 90
C280 03 FF 00 30 0F F0 AA CE EB
C288 60 10 F9 57 E3 F0 11 F9 E7
C290 55 60 1C 13 E9 02 A7 E0 A8
C298 1A C8 00 03 C0 0A 91 5F F9
C2A0 E0 00 05 67 55 F0 00 00 F3
C2A8 0B 80 00 00 00 2A 8A C0 69
C2B0 00 00 2A 82 C0 00 00 15 F3
C2B8 15 E0 00 00 00 00 00 00 6F
C2C0 00 00 00 00 00 00 00 00 82
C2C8 00 00 00 00 00 00 00 00 8A
C2D0 00 00 00 00 00 00 00 00 92
C2D8 00 00 00 00 00 00 00 00 9A
C2E0 00 00 00 00 00 00 00 00 A2
C2E8 00 00 00 00 00 00 00 00 AA
C2F0 00 00 00 00 00 00 00 00 B2
C2F8 00 00 00 00 00 00 00 00 BA D3
C300 00 00 00 00 00 00 00 00 C3
C308 00 00 00 00 00 00 00 00 CB
C310 00 00 00 00 00 00 00 00 D3
C318 00 00 00 00 00 00 00 00 DB
C320 00 00 00 00 00 00 00 00 E3
C328 00 00 00 00 00 00 00 00 EB
C330 00 00 00 00 00 00 00 00 F3
C338 00 00 00 00 00 00 00 00 FB
C340 00 00 00 00 00 00 00 00 03
C348 00 00 00 00 00 00 00 00 0B
C350 00 00 00 00 00 00 00 00 13
C358 00 00 00 00 00 00 00 00 1B
C360 00 00 00 00 00 00 00 00 23
C368 00 00 00 00 00 00 00 00 2B
C370 00 00 00 00 00 00 00 00 33
C378 00 00 00 00 00 00 00 00 3B
C380 00 00 00 00 00 00 00 00 43
C388 00 00 00 00 00 00 00 00 4B
C390 00 00 00 00 00 00 00 00 53
C398 00 00 00 00 00 00 00 00 5B
C3A0 00 00 00 00 00 00 00 00 63
C3A8 00 00 00 00 00 00 00 00 6B
C3B0 00 00 00 00 00 00 00 00 73
C3B8 00 00 00 00 00 00 00 00 7B
C3C0 00 00 00 00 00 00 00 00 83
C3C8 00 00 00 00 00 00 00 00 8B
C3D0 00 00 00 00 00 00 00 00 93
C3D8 00 00 00 00 00 00 00 00 9B
C3E0 00 00 00 00 00 00 00 00 A3
C3E8 00 00 00 00 00 00 00 00 AB
C3F0 00 00 00 00 00 00 00 00 B3
C3F8 00 00 00 00 00 00 00 00 BB 00
C400 00 00 00 00 00 00 00 00 C4
C408 00 00 00 00 00 00 00 00 CC
C410 00 00 00 00 00 00 00 00 D4
C418 00 00 00 00 00 00 00 00 DC
C420 00 00 00 00 00 00 00 00 E4
C428 00 00 00 00 00 00 00 00 EC
C430 00 00 00 00 00 00 00 00 F4
C438 00 00 00 00 00 00 00 00 FC
C440 00 00 00 00 00 00 00 00 04
C448 00 00 00 00 00 00 00 00 0C
C450 00 00 00 00 00 00 00 00 14
C458 00 00 00 00 00 00 00 00 1C
C460 00 00 00 00 00 00 00 00 24
C468 00 00 00 00 00 00 00 00 2C
C470 00 00 00 00 00 00 00 00 34
C478 00 00 00 00 00 00 00 00 3C
C480 00 00 00 00 00 00 00 00 44
C488 00 00 00 00 00 00 00 00 4C
C490 00 00 00 00 00 00 00 00 54
C498 00 00 00 00 00 00 00 00 5C
C4A0 00 00 00 00 00 00 00 00 64
C4A8 00 00 00 00 00 00 00 00 6C
C4B0 00 00 00 00 00 00 00 00 74
C4B8 00 00 00 00 00 00 00 00 7C
C4C0 00 00 00 00 00 00 00 00 84
C4C8 00 00 00 00 00 00 00 00 8C
C4D0 00 00 00 00 00 00 00 00 94
C4D8 00 00 00 00 00 00 00 00 9C
C4E0 00 00 00 00 00 00 00 00 A4
C4E8 00 00 00 00 00 00 00 00 AC
C4F0 00 00 00 00 00 00 00 00 B4
C4F8 00 00 00 00 00 00 00 00 BC 00
C500 00 00 00 00 00 00 00 00 C5
C508 00 00 00 00 00 00 00 00 CD
C510 00 00 00 00 00 00 00 00 D5
C518 00 00 00 00 00 00 00 00 DD
C520 00 00 00 00 00 00 00 00 E5
C528 00 00 00 00 00 00 00 00 ED
C530 00 00 00 00 00 00 00 00 F5
C538 00 00 00 00 00 00 00 00 FD
C540 00 00 00 00 00 00 00 00 05
C548 00 00 00 00 00 00 00 00 0D
C550 00 00 00 00 00 00 00 00 15
C558 00 00 00 00 00 00 00 00 1D
C560 00 00 00 00 00 00 00 00 25
C568 00 00 00 00 00 00 00 00 2D
C570 00 00 00 00 00 00 00 00 35
C578 00 00 00 00 00 00 00 00 3D
C580 00 00 00 00 00 00 00 00 45
C588 00 00 00 00 00 00 00 00 4D
C590 00 00 00 00 00 00 00 00 55
C598 00 00 00 00 00 00 00 00 5D
C5A0 00 00 00 00 00 00 00 00 65
C5A8 00 00 00 00 00 00 00 00 6D
C5B0 00 00 00 00 00 00 00 00 75
C5B8 00 00 00 00 00 00 00 00 7D
C5C0 00 00 00 00 00 00 00 00 85
C5C8 00 00 00 00 00 00 00 00 8D
C5D0 00 00 00 00 00 00 00 00 95
C5D8 00 00 00 00 00 00 00 00 9D
C5E0 1C 00 00 00 00 3F 00 7F 7F
C5E8 E0 00 3F 00 FF F0 00 3F FA
C5F0 01 FF F8 00 3F 03 FF FC EA
C5F8 00 3F 03 FF FC 00 3F 01 3A D9
C600 FF F8 00 FF C1 FF FF 80 FB
C608 85 6F FF FF C0 FF FF FF 7D
C610 FF E0 3F FF FF FD FC 1F 0A
C618 FF FF FC FC 07 FF FF FC D5
C620 7C 01 F1 FF FF FC 00 0F 5D
C628 FF FF F8 00 0F FF FF F8 E9
C630 00 0F E0 0F F8 00 FF F0 DB
C638 0F F8 00 FF F8 1F F8 00 13
C640 FF F8 1F F8 00 00 00 00 14
C648 00 08 00 00 00 00 18 00 2E
C650 3E C0 00 18 00 7F E0 00 8B
C658 18 00 98 30 00 18 00 D8 EE
C660 F8 00 18 00 7F F0 00 18 BD
C668 00 55 C0 00 7A 80 06 07 4A
C670 80 0C 04 EF F1 C0 1A 0C 8C
C678 03 00 E0 03 79 EF F8 78 FC
C680 00 E0 06 00 38 00 00 DF 43
C688 C0 70 00 01 00 0D E0 00 6C
C690 07 80 04 A0 00 03 00 02 86
C698 10 00 01 80 00 B0 00 7F 1E
C6A0 E0 07 E0 00 00 00 00 00 2D
C6A8 7F C0 00 7F F8 00 38 00 D4
C6B0 80 06 8F 9E 0F 1C 02 90 E6
C6B8 FF 1F E3 81 A1 39 10 D0 BA
C6C0 47 A1 08 01 88 4D 42 0C 9A
C6C8 07 05 29 42 07 FC 04 28 37
C6D0 42 01 FE 04 18 52 01 72 B8
C6D8 04 0C 6A 07 73 04 04 46 E0
C6E0 08 7F 84 44 02 10 7E 68 ED
C6E8 E4 02 D0 00 2B 1C 03 30 DE
C6F0 00 1C 04 02 10 00 10 00 F8
C6F8 00 18 00 10 00 00 00 00 EE A3
C700 10 00 00 00 00 00 00 00 D7
C708 00 00 00 00 00 00 00 00 CF
C710 00 7F C0 00 7F F8 70 66 63
C718 0E E3 FC 6F 07 1C 1C 7E F8
C720 5E C1 10 2F B8 5E F0 00 4B
C728 77 B0 3D F0 00 F7 D0 3D 47
C730 F8 03 FB D0 3D FE 01 FB F4
C738 E0 2D FE 8D FB F0 05 F8 7F
C740 DC FB F8 01 F0 00 7B B8 FA
C748 01 E0 00 17 18 01 20 00 40
C750 14 00 00 00 00 00 00 00 2B
C758 00 00 00 00 00 00 00 00 1F
C760 00 00 00 00 00 00 00 00 27
C768 00 00 00 00 00 00 00 00 2F
C770 00 00 00 00 00 00 00 03 3A
C778 FE 00 00 00 3E 67 E0 00 C2
C780 00 FE 67 FE 00 00 FF FF A8
C788 FE 00 00 FF FF FE 00 00 49
C790 00 7E 00 00 00 00 00 00 D5
C798 1F C1 FF 00 00 3F FF FF 7B
C7A0 00 00 3F 33 FF 00 00 3F 17
C7A8 33 FF 00 00 1F FF FF FE BC
C7B0 00 0F FF FE 67 E0 00 3F 09
C7B8 FE 67 FE 00 00 FF FF FE DE
C7C0 00 00 FF FF FE 00 00 00 83
C7C8 7E 00 00 00 00 00 00 00 0D
C7D0 00 00 00 00 00 00 00 00 97
C7D8 00 00 00 00 00 00 00 00 9F
C7E0 01 98 00 00 00 1D 99 C0 B6
C7E8 00 00 60 00 FC 00 00 00 0B
C7F0 00 00 00 00 00 00 00 00 B7
C7F8 00 00 00 00 00 00 00 00 BF 74
C800 00 0F 80 FE 00 00 10 CD 32
C808 82 00 00 08 CC 0E 00 00 34
C810 06 00 70 00 00 00 00 01 4F
C818 98 00 00 00 1D 99 C0 00 EE
C820 00 60 00 FC 00 00 00 00 44
C828 00 00 00 00 00 00 00 00 F0
C830 00 00 00 00 00 00 00 00 F8
C838 00 00 00 00 00 00 00 00 00
C840 00 00 00 00 00 00 00 00 08
C848 00 00 00 00 00 00 00 00 10
C850 00 00 00 00 00 00 00 00 18
C858 00 00 00 00 00 00 00 00 20
C860 00 00 00 00 00 00 00 00 28
C868 00 00 00 01 FE 00 00 00 2F
C870 1F FF E0 00 00 FF FF FC 30
C878 00 03 FF FF FF 00 0F FF 4E
C880 FF FF C0 3F FF FF FF FC 3E
C888 FF FF FF FF FF 1F FF FF 68
C890 F7 F8 3C 7E 1C F8 F0 00 05
C898 00 00 00 00 00 00 00 00 60
C8A0 00 00 00 00 00 00 00 00 68
C8A8 00 00 00 00 00 00 00 00 70
C8B0 00 00 00 00 00 00 00 00 78
C8B8 00 00 00 00 00 00 00 00 80
C8C0 00 00 00 00 00 00 00 00 88
C8C8 00 00 00 00 00 00 00 00 90
C8D0 00 00 00 00 00 00 60 00 98
C8D8 00 00 03 C0 00 00 00 00 63
C8E0 F0 00 00 00 00 1C 00 00 B4
C8E8 00 00 00 00 00 00 00 00 B0
C8F0 00 00 00 00 00 00 00 00 B8
C8F8 00 00 00 00 00 00 00 00 C0 3E
C900 00 00 1F F8 00 00 00 7F 5F
C908 FE 00 1C 00 7F FE 00 1F 87
C910 00 7F FE 00 1F 80 76 BE 29
C918 00 1F 80 7F FF 00 3F C7 D4
C920 FF FF FC 0F C7 FF FF FC B3
C928 07 FF FF FF FC 07 E7 FF DE
C930 FF 4C 07 DF FF FF E4 1D 29
C938 7F FF FF FC 15 FF FF FF 8C
C940 F8 1F FF FF FF F8 00 03 18
C948 FF FF E0 00 03 FF FF E0 D0
C950 00 03 FF FF E0 00 3F FF 38
C958 BF C0 00 3F FF 80 00 00 5E
C960 3F FF 80 00 00 00 00 00 E7
C968 00 00 00 0A F0 00 00 00 2B
C970 2A BC 00 08 00 2A BC 00 0D
```

へんしゅーちょー、次の特集どーしましょーねー。と声がする。おお、特集考えなきゃあねえ。さてどうする。今遊んでるアクションゲームにするか、他のジャンルにするか。アクションを選ぶなら366へ。アクション以外のジャンルにするなら387へ。

```
C978 0A 00 29 5C 00 05 00 29 FE
C980 54 00 05 00 09 40 00 02 ED
C988 82 40 1E F8 02 80 A9 5E B2
C990 00 01 58 A9 40 B6 01 64 B0
C998 50 8F 18 02 90 00 17 A0 A1
C9A0 0A 50 AA CB 30 00 01 55 BE
C9A8 60 40 00 00 00 00 00 00 11
C9B0 00 A6 2A C0 00 01 50 0A 64
C9B8 80 00 01 57 00 00 00 15 6E
C9C0 55 00 00 00 00 00 00 00 DE
C9C8 00 00 00 00 00 00 00 00 91
C9D0 00 00 00 00 00 FF 00 00 98
C9D8 00 03 FF 00 00 09 03 F3 99
C9E0 80 00 F8 03 FF 80 01 FC A0
C9E8 03 FF 80 03 FE 03 FF 00 36
C9F0 07 FE 01 FE 00 07 FE 00 C2
C9F8 FE 00 E7 FE 00 FE 00 F7 99 86
CA00 FE 00 FE 00 FF FF 00 FE C2
CA08 00 7F FF 81 FE 00 FF FF CD
CA10 C1 FE 00 FF FF FC 00 92
CA18 FF FF FF FC 00 FF FF FF D8
CA20 F0 00 7F FF FF C0 00 FF 16
CA28 FF FF FF FC 00 00 00 00 EB
CA30 00 00 00 00 00 00 00 00 FA
CA38 00 00 00 00 00 00 AE 00 B0
CA40 00 00 01 2D 00 00 05 01 39
CA48 2A 00 00 70 00 8A 00 01 37
CA50 78 00 40 00 01 5C 00 40 6F
CA58 00 02 AC 00 5C 00 02 54 82
CA60 00 54 00 42 54 00 54 00 68
CA68 22 54 00 54 00 12 2A 00 38
CA70 54 00 31 15 00 A8 00 51 CD
CA78 4A 80 A8 00 55 4A AA A0 9D
CA80 00 2A A5 55 40 00 15 41 04
CA88 55 00 00 00 00 00 00 00 A7
CA90 00 0F FE 00 30 00 0F FF A5
CA98 80 78 00 0F 75 C0 78 00 16
CAA0 0F 75 FC 78 00 7D 57 CF 05
CAA8 30 01 FF FF 0F C8 07 FF 7E
CAB0 F8 1F AB 1F FA 80 1F 55 49
CAB8 3A D5 60 1F AB 35 6A 80 7A
CAC0 0F D5 35 75 50 07 FE 1F 8C
CAC8 FF FF FB E4 07 D5 00 00 4B
CAD0 24 01 AA A0 00 12 01 57 73
CAD8 50 00 12 00 7F FF F8 12 8C
CAE0 00 1F FF E0 12 00 01 FF BA
CAE8 80 12 00 2B 55 58 12 00 2E
CAF0 3F FF F8 0C 00 08 00 00 0C
CAF8 10 00 00 00 00 18 00 04 EE B3
CB00 CE 00 18 00 04 CE 00 18 9B
CB08 00 07 FC 30 10 00 00 00 16
CB10 F0 30 00 00 07 E0 FE 00 E0
CB18 05 7F E0 FE 0F AA FF E0 DD
CB20 7E 1F D5 7F F0 3E 0F 8A A3
CB28 AF F8 00 00 15 55 50 18 6C
CB30 00 2A FF F8 18 00 55 5F E8
CB38 FC 0C 00 A8 AF FE 0C 00 6C
CB40 00 00 00 0C 00 00 00 00 17
CB48 0C 00 00 00 00 0C 00 14 3F
CB50 AF F0 0C 00 00 00 00 00 C6
CB58 00 01 FF E0 00 00 0F 0C 1E
CB60 3C 00 00 7D 99 F6 00 00 73
CB68 D0 83 43 C0 00 BD 01 FF 46
CB70 60 00 FD 01 AA 30 00 7F F2
CB78 01 FF F8 00 1F 00 AA 18 1C
CB80 00 1F F7 FF 18 00 03 9D 18
CB88 51 F8 00 06 7B FC 78 00 91
CB90 0D 01 87 18 00 FA 81 47 CA
CB98 7C 01 B6 89 57 F6 7F 36 21
CBA0 B9 7C 63 53 F7 71 D2 37 C7
CBA8 D0 75 41 D6 3F A7 75 53 7D
CBB0 FE 3F A9 FB E6 68 7F FF 28
CBB8 FF FF FF FF 00 00 00 00 7F
CBC0 00 00 00 F3 C0 00 00 02 40
CBC8 66 08 00 00 2F 00 BC 00 EC
CBD0 00 5A 00 00 80 00 3E 00 B3
CBD8 55 C0 00 1C 00 00 03 00 D4
CBE0 0E 00 55 E0 00 00 00 00 EE
CBE8 E0 00 00 62 AE 00 00 01 A4
CBF0 84 03 80 00 02 FE 78 E0 1A
CBF8 00 05 7E BA 80 00 4D 7E 4B 1B
CC00 A8 08 00 CD 7E 83 9C 2C 12
CC08 0E FE 2D CA 2F 8A BE 29 77
CC10 CC 58 8A AC 01 D8 56 04 69
CC18 19 97 92 00 00 00 00 00 26
CC20 1E 00 0F 83 FF 13 80 08 36
CC28 86 0D 18 F8 7F BC E3 0E C3
CC30 0B A1 F9 BE 00 DE A6 73 56
CC38 3C F0 7A A1 9A 64 98 35 16
CC40 40 CE 4C C8 EA 80 1E 4F 05
CC48 65 AA A0 32 65 CD 6A A0 31
CC50 67 E6 9D 6A AA 4D 33 CD 67
CC58 AE BF 4F 59 4C E9 55 66 29
CC60 F1 67 F5 AA A7 E3 38 C6 AB
CC68 31 33 8E 1F FE 38 89 B8 BC
CC70 70 73 14 7C E0 47 1E 36 2A
CC78 38 80 4D D0 63 81 80 78 F5
CC80 7F C0 FF 00 00 00 00 00 8A
CC88 00 0C 00 07 01 F2 07 00 61
CC90 00 03 1C 01 F0 5E 06 00 D0
CC98 00 21 5F 8C 00 00 05 5F D4
CCA0 E4 18 60 0A BF F0 30 30 E1
CCA8 15 7F E0 30 18 55 5F CC B0
CCB0 1A 30 95 5F 98 18 60 95 5F
CCB8 55 B2 CC 30 57 5C B0 86 70
CCC0 30 16 AA 99 0E 18 0A 55 9A
CCC8 58 1C 07 39 CE CC 70 00 52
CCD0 01 C7 76 40 0F 80 E3 83 0F
CCD8 00 38 E1 C1 C7 00 30 2F A4
CCE0 80 7E 00 00 00 00 00 00 AA
CCE8 F8 00 0F 80 00 FE 00 3F 78
CCF0 80 00 FF 80 7F 80 00 7F 39
CCF8 E0 FF 00 00 1F FF FE 00 BF 71
CD00 00 03 F8 F8 00 00 00 E1 A1
CD08 70 00 00 00 3B 60 00 00 E0
CD10 00 3F D0 00 00 00 02 90 7E
CD18 00 00 00 03 F0 7C 00 00 54
CD20 01 E3 C7 80 00 01 DF 87 7F
CD28 E0 00 00 1F DB F0 00 00 BF
CD30 3F FF FC 00 00 FF F5 FE 29
CD38 00 01 FC 1F FF 00 03 F8 1B
CD40 1F FF 00 03 F0 0E 3F 00 6B
CD48 03 C0 00 1E 00 00 00 00 F6
CD50 00 70 00 07 00 00 3C 00 D0
CD58 1E 00 00 0F 00 3C 00 00 8E
CD60 01 C0 70 00 00 00 77 E0 B5
CD68 00 00 00 1E 80 00 00 00 D3
CD70 16 80 00 00 00 00 20 00 F3
CD78 00 00 01 60 00 00 30 00 A6
CD80 C0 00 00 00 00 80 38 00 C5
CD88 00 00 01 7B 00 00 00 06 D7
CD90 B5 C0 00 00 0C 00 E0 00 BE
CD98 00 18 0A 78 00 00 70 06 75
CDA0 3C 00 00 E0 04 1E 00 01 AC
CDA8 80 00 0C 00 00 00 00 00 01
CDB0 00 00 00 00 00 00 00 00 7D
CDB8 00 00 00 00 00 00 00 00 85
CDC0 00 00 00 00 00 0F C0 00 5C
CDC8 00 00 78 60 00 00 03 D4 44
CDD0 1C 00 00 03 6F 17 80 00 C2
CDD8 02 AA 70 E0 00 03 55 D0 C9
CDE0 3C 00 01 FF AC 07 00 00 9C
CDE8 75 5A 01 80 00 55 5A 80 34
CDF0 C0 00 5D 5A A0 E0 00 6E 22
CDF8 AD 55 A0 00 17 D7 57 B0 5C 8C
CE00 00 1E FB EB 18 00 3F 7F A8
CE08 D6 8E 00 EE BE EB D1 01 A3
CE10 FF FF FF FF 00 00 00 00 DA
CE18 00 00 00 00 00 00 00 00 E6
CE20 00 00 00 00 00 00 00 00 EE
CE28 00 00 00 00 00 00 07 80 7D
CE30 00 00 00 2B E0 00 00 00 09
CE38 DE E8 00 00 01 55 8F 00 B1
CE40 00 00 AA 2F C0 00 00 00 A7
CE48 53 F8 00 00 0A A5 FE 00 0E
CE50 00 2A A5 7F 00 00 22 A5 33
CE58 5F 00 00 11 52 AA 40 00 D2
CE60 08 28 A8 40 00 01 04 14 5F
CE68 E0 00 00 80 29 70 00 D5 04
CE70 4D 54 2E 00 00 00 00 00 0D
CE78 7F E0 82 7F FE F8 31 45 12
CE80 40 7F E8 FA FC F8 3F E9 0B
CE88 DE AE DC 27 EB 9E AE D6 F2
CE90 27 F5 3E AF 75 7F FD 6D C5
CE98 56 5F FE 7F DD F5 A8 FE 10
CEA0 FF F7 FE 7F F7 E7 0D 54 20
CEA8 87 E7 7A F4 AA 78 4E 37 F9
CEB0 8F FF 8F BC 1F 3D 51 E7 EB
CEB8 F8 06 7A A3 F3 F0 01 7A FF
CEC0 A9 7B C0 00 BD 5F 94 00 22
CEC8 00 77 F0 E8 00 01 DA A7 67
CED0 1F 80 02 BD 7D 40 80 03 3C
CED8 FF FF FF C0 00 00 00 00 63
CEE0 00 67 C0 82 3F BC 57 11 BA
CEE8 03 47 C6 56 2B 5B 2B C2 8F
CEF0 54 65 5B 29 C2 6A C5 5B 47
CEF8 8A 82 32 96 AD A0 7C 2C 8F 48
CF00 23 1A 57 14 46 08 01 80 46
CF08 62 41 F2 AB 78 02 25 0B C1
CF10 55 87 84 08 70 00 70 48 6F
CF18 04 CA AE 98 30 01 B5 5C 3D
CF20 6D C0 00 85 56 04 00 00 FB
CF28 42 A0 08 00 00 08 0F 00 F8
CF30 00 00 25 58 E0 00 01 42 9F
CF38 82 BF 00 00 00 00 00 00 48
CF40 00 00 00 00 00 00 00 00 0F
CF48 00 00 00 00 00 00 00 00 17
CF50 00 00 00 00 00 00 00 00 1F
CF58 00 00 00 00 00 00 00 00 27
CF60 00 00 00 00 01 FF 80 00 AF
CF68 00 3F 01 F8 00 00 80 00 D7
CF70 3F 00 00 D0 00 01 80 03 D2
CF78 A0 00 70 C0 06 A8 F0 1C D1
CF80 60 3D 54 18 0C 30 7A AA B8
CF88 09 8D 18 77 A9 89 8D 0C 47
CF90 F7 F3 CF 9E 86 F7 A7 9F 79
CF98 9F A3 FA BF FF FF F1 FF 50
CFA0 FF FF FF FF 00 00 00 00 6B
CFA8 00 00 00 00 00 00 00 00 77
CFB0 00 00 00 00 00 00 00 00 7F
CFB8 00 00 00 00 00 00 00 00 87
CFC0 00 00 00 00 00 00 00 00 8F
CFC8 00 00 00 00 00 00 FF 00 96
CFD0 00 00 00 17 FF F0 00 00 2F D4
CFD8 FF FE 00 00 5F FF 8F 00 91
CFE0 01 57 0F E3 80 02 AB E7 0D
CFE8 F3 C0 05 55 F6 72 E0 08 14
CFF0 56 76 72 F0 0B 8C 30 61 15
CFF8 78 48 58 7C 7C 5C 45 40 B8 EA
D000 72 64 0E 00 00 00 00 00 B4
D008 00 03 00 00 00 00 00 00 D8
D010 00 00 00 0F FE 00 00 00 ED
D018 3F FF 80 00 00 EF FF E0 74
D020 00 01 BF FF F0 00 03 55 F7
D028 FF F8 00 06 BD 7F FC 00 2D
D030 0D 57 FF FE 00 0A AA FF 14
D038 FF 00 1A BF FF FF 00 15 F3
D040 55 5F FF 80 17 AF FF FF 07
D048 80 37 AB FF FF C0 2A F7 59
D050 FF FF C0 6A AB FF FF E0 D1
D058 F7 57 7F 7D F0 D7 5E BE 55
D060 BF 78 AE AD 5F 5E BE FF 3C
D068 FF FF FF FF 00 00 00 00 34
D070 00 00 00 00 00 00 00 00 40
D078 00 00 00 00 06 00 00 00 4E
D080 00 1C 00 00 00 00 58 00 C4
D088 00 00 00 AA 00 00 00 01 03
D090 5A 80 00 00 02 A8 00 00 E4
D098 00 05 55 00 00 00 05 40 07
D0A0 00 00 00 0A AA A0 00 00 C4
D0A8 0B 50 00 40 00 0B D4 05 F7
D0B0 40 00 15 E8 15 00 00 15 E7
D0B8 54 00 00 00 08 A8 80 82 8E
D0C0 00 28 A1 41 40 80 51 52 FD
D0C8 A0 A1 40 00 00 00 00 30 19
D0D0 00 00 00 00 00 00 00 00 A0
D0D8 00 00 F0 78 00 00 00 90 A0
D0E0 48 00 00 00 FC F8 00 00 EC
D0E8 00 7F F8 00 00 00 3F F0 5E
D0F0 00 00 00 1F E0 00 00 00 BF
D0F8 1F F0 00 00 00 1F F8 00 EE 4B
D100 00 00 1F F8 00 00 00 1F 07
D108 FC 00 00 00 0F FF 7F C0 22
D110 00 0F FF FF FF C0 0F FF BB
D118 FF FF F8 07 FF FF FF FC DF
D120 07 FF FF FF FE 03 FF FF F4
D128 FF FE 01 FF FF FF FE 00 F2
D130 7F FF FF E0 00 00 00 00 5E
D138 00 00 00 00 00 00 00 00 09
D140 00 00 00 60 30 00 00 00 A1
D148 20 10 00 00 00 18 60 00 C1
D150 00 00 07 80 00 00 00 0F B7
D158 C0 00 00 00 08 C0 00 00 B1
D160 00 08 40 00 00 00 0F F0 78
D168 00 00 00 05 70 00 00 00 AE
D170 05 78 00 00 00 05 7E 2B 6C
D178 80 00 02 BF FF F1 80 02 FC
D180 BF FF FC 60 01 57 FF FF C1
D188 38 00 AA FF FF 9C 00 55 2A
D190 55 57 C0 00 00 00 00 00 CD
D198 00 00 00 03 E0 00 00 F8 44
D1A0 07 F0 00 01 FC 07 F0 00 5C
D1A8 01 FC 07 F0 00 01 FC 1F 89
D1B0 FC 00 07 FF 3F FE 00 0F CF
D1B8 FF BF FE 0F 8F FF BF FE 9F
D1C0 1F CF FF F7 FC 1F C1 FF 50
D1C8 FF FE 1F C7 FF FF FE 7F F7
D1D0 F7 FF FF FE FF FF FF FE 8F
D1D8 00 FF F8 1F FF 00 FF F8 B5
D1E0 1F FF 00 1F F0 1F FF 00 FC
D1E8 7F F8 03 FE 00 7F F8 0F B7
D1F0 FF 00 7F F8 0F FF 00 00 45
D1F8 00 0F FF 00 00 00 00 00 D7 71
D200 00 00 00 00 01 C0 00 00 93
D208 70 03 E0 00 00 F8 01 C0 E6
D210 00 00 70 03 E0 00 00 F8 2D
D218 0B F8 00 02 FE 13 CC 00 CC
D220 04 F3 03 E0 07 00 F8 03 CE
D228 30 0F 80 CC E3 18 07 00 87
D230 C5 F7 3C 0F 83 CC E0 00 38
D238 2F E0 01 F0 00 4F 30 05 8E
D240 FC 00 0F 80 09 E5 00 0C 98
D248 C0 01 F0 00 0C 60 01 98 D0
D250 00 3C F0 01 8C 00 00 00 DB
D258 07 9E 00 00 00 00 00 03 CF
D260 00 00 00 00 00 83 E0 00 15
D268 7F F8 06 38 01 EA 0C 06 EC
D270 8E 01 AA A6 06 E3 07 5F 70
D278 A3 03 71 FE BF EB 01 7B 85
D280 FD 7F EB 01 BB FD 7F EB DC
D288 01 D3 FF 5F 56 00 6B FF 54
D290 D5 5C 00 3F BF FF F0 00 80
D298 02 BF FA AC 00 03 AF FF 82
D2A0 54 00 00 F9 F9 FC 00 00 B4
D2A8 00 00 00 00 00 00 00 00 7A
D2B0 00 00 00 00 00 00 00 00 82
D2B8 00 00 00 00 00 00 00 00 8A
D2C0 00 00 00 00 00 00 00 00 92
D2C8 00 00 00 00 00 00 01 C0 5B
D2D0 00 15 F0 01 70 00 55 58 C5
D2D8 01 1C 00 A0 5C 00 8E 01 52
D2E0 40 14 00 84 BA 80 14 00 D8
D2E8 45 4A 80 14 00 24 B0 A0 51
D2F0 A8 00 14 02 2A A0 00 00 4A
D2F8 4B 00 00 00 01 41 45 50 EC A4
D300 00 00 50 50 A8 00 00 00 1B
D308 00 00 00 00 00 00 00 00 DB
D310 00 00 00 00 00 00 00 00 E3
D318 00 00 00 00 00 00 00 00 EB
D320 00 00 00 00 00 00 00 00 F3
D328 00 00 00 00 00 00 00 00 FB
D330 00 00 00 00 00 00 00 00 03
```


よし、この新作RPGをしよう。と思いきや、みんなマシンにかじりついて遊んでやがる。遊ぶマシンがないではないか。人気があるからねえ。マシンがあいてないことが判断できないようじゃあ、しょーがねえなあ。で、−3000。394へ。

```
D338  00 00 00 00 00 00 00 00  0B
D340  00 00 00 00 00 00 00 00  13
D348  00 00 00 00 00 00 00 00  1B
D350  00 00 00 00 00 00 00 00  23
D358  00 60 03 FF FF E0 00 0F  1B
D360  FF FF FF 80 7F FF FF FF  2C
D368  F0 7F FF FF FF F8 FC 7F  1A
D370  FF FF FE FF FF FF FF FE  39
D378  FF FF FF FF FF FF FF FF  43
D380  FF FF BF FF EF 77 BF FF  33
D388  FF FF FF FF 00 00 00 00  57
D390  00 00 00 09 00 00 00 00  63
D398  00 00 00 00 00 00 00 00  6B
D3A0  00 00 00 00 00 00 00 00  73
D3A8  00 00 00 00 00 00 00 00  7B
D3B0  00 00 00 00 00 00 00 00  83
D3B8  00 00 00 00 00 00 00 00  8B
D3C0  00 00 00 01 5F 55 C0 00  48
D3C8  05 57 CA F9 00 28 1A E5  E1
D3D0  5C E0 23 82 B2 AA 70 55  A5
D3D8  55 52 AA 54 50 15 52 AA  B1
D3E0  54 20 0A A5 54 A8 50 15  37
D3E8  54 A9 52 00 00 00 00 00  0A
D3F0  00 00 00 00 00 00 0F FC  CE
D3F8  00 00 00 3A 87 3F 00 00  CB BB
D400  6B ED E1 00 00 55 55 01  B8
D408  0F 00 55 FF FE 3F 3F EA  A5
D410  BB FE FF 3F FF AA 8B FF  0E
D418  3F FF FF FF FC 3A 83 FF  E0
D420  FF F0 3A A3 FF 3F C0 3E  FC
D428  A7 FF 9F 00 3F FF FF CE  4C
D430  00 3F FF FF F2 00 1F FC  4E
D438  D6 9E 00 0F A1 AC 80 00  5C
D440  0F CF FC 80 00 37 FE FF  A2
D448  FF 80 2B FE FF FF 80 3F  81
D450  FE FF FF 80 00 00 00 00  A0
D458  00 00 00 00 00 00 00 05  31
D460  78 00 00 00 15 DE 1E 00  BD
D468  00 2A AA FE 00 00 2A 00  38
D470  24 06 00 15 44 00 16 15  F2
D478  7F 55 70 58 10 01 00 01  FA
D480  60 15 7D 3C 05 80 15 5D  79
D488  2E D6 00 11 59 2E 68 00  60
D490  14 03 2A 30 00 05 5E 00  38
D498  0C 00 00 03 29 00 00 94  A8
D4A0  5E 53 00 00 02 B0 03 00  DA
D4A8  00 09 40 17 00 00 14 AC  9C
D4B0  55 7F 00 00 00 00 00 00  58
D4B8  00 03 FF C0 00 00 7F FF  CC
D4C0  FE 00 03 FF FF FF C0 0F  61
D4C8  FF FF FF F0 1F FF FF FF  A5
D4D0  F8 3F FF FF FC 7F FF 52
D4D8  FF FF FE FD 7F FA FF DA  F7
D4E0  EB FF EA BF E3 AE FF D5  AC
D4E8  5F FD BB FF D5 5F F5 FE  F9
D4F0  BF EA BF CF FD FF FA BF  B0
D4F8  F6 7A FF FF FF FE 3F FF  75 7E
D500  FF FF FC 1F FF FF FF F8  E3
D508  0F FF FF FF F0 03 FF FF  DA
D510  FF C0 00 7F FF FE 00 00  20
D518  03 FF C0 00 00 00 00 00  AF
D520  00 00 01 FF 80 00 00 3F  B4
D528  FF FC 00 01 57 FF FF 80  CE
D530  05 55 FF FF E0 0A AA F0  E1
D538  1F F0 15 55 01 F3 F8 2A  9C
D540  AA 05 78 FC 55 54 15 7C  72
D548  7C 55 50 2A AC 3E 55 50  F7
D550  2A AC 3E 55 54 15 58 7C  CB
D558  2A AA 05 40 FC 15 55 00  AC
D560  03 F8 0A AA A0 1F F0 05  98
D568  55 57 FF E0 01 55 57 FF  74
D570  80 00 2A AB FC 00 00 01  97
D578  55 80 00 00 00 00 00 00  22
D580  00 0F FF FC 00 00 1A AA  23
D588  AF 80 00 F7 AA AA C0 01  98
D590  AF EB FE E0 01 7F AF FF  0B
D598  60 01 55 55 FF 60 01 57  2F
D5A0  FD 55 60 01 5F F5 55 E0  B1
D5A8  01 D5 55 6B 80 00 7A AA  B7
D5B0  AF 00 00 15 55 57 80 03  78
D5B8  FA AA AB E0 1E BA AA AB  E9
D5C0  78 35 6A AA AA DC 2B D5  DC
D5C8  AA AB 6C 3E B5 57 55 AC  A9
D5D0  3B 53 6B EB EC EE AE AF  C0
D5D8  EC EF AE AD 5F D5 7B FF  91
D5E0  FF FF FF FF 00 00 00 00  B1
D5E8  00 00 05 5F F8 00 00 08  21
D5F0  5F FF 00 00 50 3C 01 80  30
D5F8  00 80 F8 00 C0 00 AF FE  B2 58
D600  00 C0 00 A8 07 FF C0 00  04
D608  A0 0F FF 00 00 2A AF D4  39
D610  00 00 05 55 50 00 00 0A  9A
D618  AB FC 00 60 05 57 FE 00  EF
D620  01 45 7F FE C0 0A 95 75  8D
D628  F5 70 14 2F 7D 7C B8 01  58
D630  5E F8 BE 58 04 BC BC 1E  0C
D638  18 11 79 78 17 98 51 72  9A
D640  B0 2F C6 00 00 00 00 00  BB
D648  00 00 03 FE 00 00 00 07  26
D650  FF 80 00 00 0F FF C0 00  73
D658  00 0E CF E0 00 00 7E CF  38
D660  F0 1F FF FF FF FC 1F FF  5C
D668  FF FF FE 1F FF FF FF FE  54
D670  3F FF FF FF FE 3F FF FF  BD

D678  FF FE 00 FF FF FF FE 00  46
D680  FF FF FF FC 00 FF FF FF  4C
D688  F8 00 7F FF FF F8 00 7F  4A
D690  1F FF FC 00 7E 01 FF FF  FD
D698  00 78 01 FF FF 00 00 00  E5
D6A0  0F 7F 00 00 00 00 00 3F  43
D6A8  FF FF FF FF 00 00 00 00  7A
D6B0  00 00 00 01 FC 00 00 00  83
D6B8  02 0F 00 00 00 05 37 80  5B
D6C0  00 00 05 37 80 00 00 2C  7E
D6C8  05 40 0F EF DC F9 68 07  25
D6D0  F4 BB FE 68 1E 3A BC D9  A8
D6D8  68 00 00 BD 21 68 00 4C  A8
D6E0  B5 22 A8 00 48 B5 12 A0  E4
D6E8  00 50 95 8A A0 00 28 0A  FF
D6F0  8E 80 00 28 00 8E 90 00  1A
D6F8  30 00 8F 14 00 00 00 06  A7 FA
D700  2A 00 00 00 00 00 00 01  01
D708  00 00 00 00 00 00 00 00  DF
D710  3F 80 00 03 FE 7F E0 00  06
D718  0F FF 60 F0 00 3E 03 70  FE
D720  38 00 F8 03 3C 1C 01 E0  63
D728  0F 1F 9E 07 80 7E 07 C7  0E
D730  1F 0F F8 01 FB BC FF C0  A4
D738  00 7F FF FF 00 00 EF BF  3A
D740  8F 80 00 FF 8F BF C0 01  34
D748  E0 AF FF E0 01 E1 FF F3  61
D750  E0 03 E1 FF C3 A0 03 E9  39
D758  FF EF A0 03 AD 7F 3F E0  0B
D760  03 BF 77 3F E0 03 80 70  82
D768  3B C0 00 00 00 07 80 00  C1
D770  00 00 07 00 00 00 00 00  4E
D778  00 1F 00 00 01 FC 20 C0  4B
D780  00 06 02 10 20 00 18 02  A9
D788  0C 10 00 60 0C 03 08 00  F2
D790  80 70 00 C4 03 0F 80 00  AD
D798  3A 0C F0 00 00 07 1F 00  CB
D7A0  00 00 00 40 70 00 00 40  67
D7A8  77 4F 00 00 1F 55 31 80  6A
D7B0  00 BF A1 4D 80 00 BF 93  06
D7B8  3D 40 01 16 12 13 40 01  89
D7C0  12 22 0C 00 01 00 20 10  08
D7C8  C0 00 00 00 01 80 00 00  E0
D7D0  00 02 00 00 00 00 00 00  A9
D7D8  03 FF C0 70 00 A2 FF F0  D2
D7E0  5E 00 03 D8 FC C3 FC 03  AE
D7E8  FF FD 80 64 06 3F FF 83  66
D7F0  8C 0C FF FF 0C 08 09 DF  59
D7F8  FF 30 0C 0B 7F FE C0 06  58 23
D800  0E 7F FF 80 02 00 7F FF  64
D808  FF FF 00 7F FF 80 02 00  DE
D810  7F FF C0 06 00 7F FF F0  9A
D818  06 00 7F FF FC 0C 00 3F  BB
D820  FF FF 0C 00 1F FB FF D8  F3
D828  01 FE F9 FF F8 01 55 5C  99
D830  FF FF 01 FE 00 3F FF 00  43
D838  03 FF E7 FF 00 00 00 00  F8
D840  00 01 1F 80 20 00 00 67  3F
D848  60 3C 00 00 3F F8 7F 98  0A
D850  01 D7 F8 7C 70 03 01 7C  64
D858  F3 F0 06 22 F8 CF F0 04  F6
D860  0B F9 3F F8 00 17 F0 7F  F9
D868  FC 00 2B D0 00 00 00 2B  62
D870  E8 7F FC 00 2B FF 3F F8  0C
D878  00 2A FF CF F8 00 15 7F  D4
D880  F3 F0 00 0A AF F0 F0 00  D4
D888  01 54 F8 20 00 01 06 FE  D2
D890  00 00 AA A3 1F C0 00 01  95
D898  FF C3 FE 00 00 00 00 00  30
D8A0  00 11 29 2C 02 00 2C 18  24
D8A8  92 05 50 FC C5 19 F9 A1  DB
D8B0  07 A2 63 87 9A F0 62 8C  93
D8B8  7D 43 EC 45 13 99 38 10  75
D8C0  8E 23 83 57 8F F0 58 7C  76
D8C8  BF 1F FE F3 3F A0 7F FF  CC
D8D0  FF C9 47 FF FF F8 23 39  09
D8D8  5F FF F0 1C 00 BB D5 F8  A2
D8E0  00 01 57 AB FC 00 01 AF  67
D8E8  D5 FE 00 00 FF EB FD 00  7A
D8F0  00 FF FF EA 00 00 FF FF  AE
D8F8  F5 00 03 FF FF BF C0 07  4C F6
D900  E3 9F CF E0 00 00 C6 10  E0
D908  00 00 13 E7 0D E2 20 03  ED
D910  3A E6 06 40 F8 1D 9C 78  78
D918  61 0F 9D 73 82 3C 13 BA  FC
D920  EC 66 07 EF 71 DC 7C 20  2A
D928  70 0F A7 80 40 E0 01 0C  D4
D930  C0 5F 80 00 00 36 38 0E  24
D938  00 00 1C 00 B8 00 00 00  E5
D940  01 54 2A 00 00 00 B8 54  A4
D948  00 00 00 00 50 2A 00 00  00  9B
D950  00 14 02 00 00 00 00 15  54
D958  00 00 00 00 00 0A 80 00  00  BB
D960  00 00 00 00 00 00 00 00  39
D968  07 E0 FF 00 00 00 08 11  0A  4A
D970  80 00 13 EA FD 41 F0 24  18
D978  3D FE A7 56 28 2B FF 5B  36
D980  F5 68 18 55 76 0D 88 12  40
D988  3D 5C 1A 70 36 6D F8 26  45
D990  C0 5B 85 6E 4D 3F B8 17  D2
D998  7D D7 80 70 3A 5F 65 7F  32
D9A0  EC 6F 6D BA 01 9D D5 B6  24
D9A8  D4 8C 6A 2D 6B F8 C3 85  23
D9B0  65 D5 50 FC 36 A7 B7 E8  8B

D9B8  00 4C E2 A8 50 0F 99 67  C5
D9C0  AA F0 10 22 E3 D7 48 1F  86
D9C8  FF FF FF FC 00 00 00 00  9A
D9D0  00 00 07 E0 F5 00 00 0C  11  A2
D9D8  EA 80 00 18 03 95 40 A8  B3
D9E0  10 15 08 A4 0A 10 07 AA  55
D9E8  88 02 30 0D C2 A0 00 00  EA
D9F0  09 92 00 18 00 24 7A 90  AA
D9F8  32 C0 47 E8 82 20 7F 8F  A2 E8
DA00  C5 A0 82 00 13 90 90 44  38
DA08  00 62 2A 48 28 63 85 D2  98
DA10  84 00 3C 02 9A 22 A0 00  08
DA18  09 58 40 10 00 33 1D 50  43
DA20  20 00 66 98 55 00 0F DD  59
DA28  1C 28 B0 00 00 00 00 00  F6
DA30  00 03 FF E0 00 00 1F FF  0A
DA38  FC 00 00 7F FF FE 00 00  8A
DA40  FF FF FF 00 01 FE FB FF  10
DA48  C0 01 F5 F5 FF E0 03 EB  9A
DA50  FA FF E0 03 EB FA FF E0  CA
DA58  03 EA F5 FF E0 03 FA AB  9B
DA60  FF E0 3F FF FF FD 1C 7F  EE
DA68  7F FF FF 42 FF 7F FF AA  28
DA70  D1 F7 5F FF AA B1 EA AD  62
DA78  F9 55 5A FF 57 FF AA AC  A5
DA80  7E A8 3F D5 58 3F E0 1F  2A
DA88  7F E0 00 00 00 00 00 FF  C0
DA90  FF FF FF FF 00 00 00 00  66
DA98  00 00 01 5F C0 00 00 0A  9C
DAA0  AB F8 00 00 2A AA FE 00  EF
DAA8  00 55 75 5F 00 00 AA 3A  8F
DAB0  AF 80 01 54 15 57 C0 01  3B
DAB8  54 05 57 C0 01 55 0A 57  B9
DAC0  C0 01 55 55 50 00 00 2A  7F
DAC8  02 AA E0 3C 84 F8 00 BC  A2
DAD0  66 81 06 55 2E 4E A1 03  0C
DAD8  55 4E 15 52 56 AA A4 26  86
DAE0  A8 03 55 50 3D 50 1E 2A  DF
DAE8  A0 00 00 00 00 00 00 00  62
DAF0  00 00 00 00 00 00 00 00  CA
DAF8  0F F8 00 1F FC 1F F8 00  0B 91
DB00  7F FC 1F F8 00 FF FC 3E  A6
DB08  00 00 F8 00 3C 00 00 F0  07
DB10  00 3F C0 00 E0 00 3F C1  CA
DB18  FF E0 00 0F FE A3 FF E0  61
DB20  01 DD 46 62 20 00 BA 8F  EA
DB28  18 58 0F BA C9 97 88 13  37
DB30  DD 71 91 1F 26 EF AB B3  7C
DB38  11 4D 75 FD 71 8F BA DE  7B
DB40  BB C8 F1 55 F7 F9 CC 07  A7
DB48  3F 5B 4F 4F FE F5 DF 57  84
DB50  3D 53 EB F7 5F E7 DF FF  C1
DB58  C7 FE 00 7F 00 00 00 00  77
DB60  00 07 F0 00 0F F8 0C 00  45
DB68  00 30 60 18 00 00 60 00  EB
DB70  10 00 00 40 00 18 00 00  B3
DB78  40 00 0F 80 00 40 00 00  62
DB80  C1 5C 60 00 00 22 B9 9D  50
DB88  C0 00 45 70 E7 A0 00 45  A4
DB90  36 68 70 0C 22 8E 6E E0  83
DB98  19 10 54 4C EE 32 8A 02  E8
DBA0  8E 70 45 21 44 37 0E 2A  92
DBA8  98 06 33 F8 00 A4 B0 B0  C0
DBB0  00 0A 20 A8 C2 AC 75 83  C3
DBB8  AC 00 36 00 00 00 00 09  75
DBC0  3F C0 07 FF 00 7F E0 07  06
DBC8  FF 80 FF FC 0F FF F0 FF  1A
DBD0  FE 0F FF F8 3F FC 0F FF  F8
DBD8  FC 0F FC 04 0F FE 0F FF  D9
DBE0  7F F7 FE 0F FF FF FF FF  3A
DBE8  07 FF FF FF FF 07 FF FF  CB
DBF0  FF FF 07 FF FF FF FF 07  D3
DBF8  FF FF FF FF 07 FF FF FF  D3 3D
DC00  FF 07 F7 FF FF 7F 07 F7  54
DC08  FF FC 00 6F FF FC 4F C4  0F
DC10  00 1F FF FF F0 00 FF FF  F7
DC18  FF FE 00 FF FF FF FF 00  ED
DC20  FF FF FF FF 00 00 00 00  F8
DC28  00 3F C0 07 FF 00 6D E0  56
DC30  06 DA 80 51 7C 09 AE 70  60
DC38  00 60 04 00 38 00 70 00  20
DC40  00 1C 00 5C 00 00 AC 02  42
DC48  AE 57 F0 AE 02 54 AA E0  A7
DC50  AE 02 29 08 20 56 02 62  E7
DC58  AA A0 52 02 62 41 10 32  B7
DC60  02 62 00 08 32 02 62 2A  68
DC68  8A 30 00 22 AA FF 10 00  D9
DC70  02 AA AB 80 00 05 55 57  D4
DC78  C0 00 0A 55 45 60 00 54  6C
DC80  AA A0 5E 00 00 00 00 00  04
DC88  00 00 FF 00 00 00 01 FF  63
DC90  88 00 00 03 FF C0 00 01  B7
DC98  03 FF F8 04 20 03 FF FE  92
DCA0  00 00 07 FF FF 00 10 0F  A0
DCA8  FF FF 80 02 1F FF FF E0  01
DCB0  00 3F FF FF F2 00 FF FF  B9
DCB8  FF F0 1F FF FF FF F0 1F  AE
DCC0  FF FF FF FC 1F E7 FF FF  99
DCC8  FC 13 E3 FF FF FC 00 07  97
DCD0  FF F7 80 00 07 FF E0 00  08
DCD8  01 07 FF FE 00 00 3F FF  F7
DCE0  FE 00 00 3F FF FE 00 00  F6
DCE8  3F FF FC 00 00 00 00 00  FE
DCF0  00 00 00 7E 08 00 00 00  52
```

わかったの？ ふーん。それで？ 374へ。

```
DCF8  FF 00 00 01 01 67 80 04  C0 0A
DD00  20 01 67 F0 00 00 01 FF  55
DD08  F8 00 10 01 FF FE 00 02  ED
DD10  03 FF FF 00 00 03 FF CB  BB
DD18  C2 00 12 FF E5 E0 00 52  DF
DD20  BF E2 C0 0A 82 AB E5 C0  3A
DD28  02 40 AA E6 68 10 00 AB  FA
DD30  C2 00 00 01 57 00 00 00  27
DD38  01 5C 00 00 01 00 A8 40  5B
DD40  00 00 00 50 E4 00 00 15  66
DD48  5C B8 00 00 00 00 00 00  39
DD50  00 00 00 00 00 3F 07 FF  72
DD58  C1 F0 7F 8F FF E3 F8 FF  CD
DD60  DF 87 F3 FC FF DF 0B FB  76
DD68  FE FF DF 87 FF FE EF FF  93
DD70  FF FF F6 FF FF 0F FF DE  2B
DD78  73 FE 97 FF CC 07 FF 0F  3D
DD80  FF C0 07 FF FF FF E0 07  07
DD88  FF FF FF E0 07 FF FF FF  46
DD90  E0 0F FF FF FF F8 0F FF  5F
DD98  FF FF F8 07 FF FF FF F8  67
DDA0  03 FE AA FF F0 00 1F FF  35
DDA8  EF 80 00 00 00 00 00 FF  F3
DDB0  FF FF FF FC 00 00 00 00  86
DDB8  00 00 00 00 00 00 1F 02  B6
DDC0  FF 80 F0 31 85 7F C1 98  9A
DDC8  61 8A FF F1 8C 69 8A 7F  7E
DDD0  F1 94 59 94 57 F9 9C 21  2C
DDD8  A8 FF F9 8C 01 A9 7F F9  03
DDE0  80 03 28 FF F9 80 03 51  34
DDE8  5F F8 C0 03 51 5F BC C0  0B
DDF0  03 51 55 78 C0 05 50 15  18
DDF8  3D F0 05 10 AE 2F 70 02  66 3C

DE00  A5 5F 95 60 00 0B D7 45  FE
DE08  00 00 00 00 00 00 00 00  E6
DE10  00 00 00 00 00 00 00 00  EE
DE18  7C 00 00 00 00 7C 57 0F  FE  52
DE20  0F EE 55 FD 7F FA AF EA  5F
DE28  D5 56 AA BD BF B5 7A AF  35
DE30  F5 D5 BD FA BF 57 7D AA  CC
DE38  AA AA BF 57 AA AA AB FC  7B
DE40  55 AA AB 5F AC 75 AA AB  9D
DE48  AA AC 1A D5 55 AA B8 0F  31
DE50  6A AA D5 E0 01 F5 55 7F  C1
DE58  F0 00 1D 55 7A BE 00 07  D7
DE60  AA AA AA 00 00 FA AF D7  BC
DE68  00 00 3F F8 7F 00 00 00  FC
DE70  00 1F 00 00 00 00 1E 00  8B
DE78  00 00 00 1C 00 00 00 00  72
DE80  00 38 00 00 00 38 2E 07  03
DE88  FC 07 F0 15 3F FF FF E6  91
DE90  40 5F CF F8 1E 2A 46 0F  71
DE98  E1 FC 02 5F FF FF E0 28  BA
DEA0  57 FF FE 08 2A 57 FE F0  49
DEA8  F8 0A 57 FE 5F F0 05 2B  5C
DEB0  FE 55 C0 00 95 FF 2A 00  5F
DEB8  00 0A FF 80 00 00 02 BF  E0
DEC0  CF E0 00 00 57 FF FC 00  9F
DEC8  00 05 70 28 00 00 00 00  43
DED0  02 00 00 00 00 0E 00 00  BE
DED8  00 00 08 00 00 00 00 00  BE
DEE0  00 20 23 F0 00 0E 09 54  5C
DEE8  03 C0 7F 82 AA 04 00 16  56
DEF0  1F FF D0 10 21 3F EF FD  18
DEF8  E0 00 3F FF F8 04 10 7F  7F 24
DF00  FF FC 78 03 FF FF FF 80  D2

DF08  04 3F FF FE 00 78 5F EF  ED
DF10  F5 F8 00 36 D6 DB 04 00  C7
DF18  7F FF FE 00 1F FC FE 7F  0B
DF20  FC 39 FC 00 7E 04 1F FF  D0
DF28  FF FF 80 00 37 6D BD 6E  54
DF30  2B AA AA AA C1 43 55 55  E6
DF38  55 61 3E AA AA AA BE 00  C7
DF40  00 00 00 00 00 20 23 F0  52
DF48  00 0E 09 FF 03 C0 7F 8E  0D
DF50  BA C4 00 1E 10 38 38 10  5B
DF58  2D 3F FF FD E0 0C 20 38  E3
DF60  0A 04 1C 4E 13 85 78 0F  D6
DF68  CE 13 87 80 0C E0 38 0F  62
DF70  00 7C FF EF F5 F8 0C F6  A8
DF78  D6 DB 04 0C E0 7E 07 00  7D
DF80  1F C3 11 83 FC 3E C3 FF  D1
DF88  83 04 1F E0 00 07 80 06  7A
DF90  F7 6D BD 6E 2B AA AA AA  27
DF98  C1 43 55 55 55 61 3E AA  C3
DFA0  AA AA BE 00 00 00 00 00  91
DFA8  00 00 00 00 00 00 00 00  87
DFB0  AA AB 00 00 01 55 57 00  91
DFB8  00 01 AA AB 00 00 01 55  43
DFC0  57 00 00 01 AA AB 00 00  4C
DFC8  01 55 57 00 00 01 AA AF  AE
DFD0  00 00 01 55 56 00 00 01  5C
DFD8  AA AE 00 00 01 55 56 00  BB
DFE0  00 00 AA AF 00 00 05 55  72
DFE8  57 00 00 0A AE AB 00 00  81
DFF0  55 5D 75 FF 15 AA AF EB  4E
DFF8  55 55 55 55 55 AA AA AA  7E ED
```

●リスト10　マップデータ1

```
C000  01 01 01 01 01 01 01 01  C8
C008  01 01 01 01 01 01 01 01  D0
C010  01 01 01 01 01 00 00 00  D5
C018  00 00 00 00 00 00 01 01  DA
C020  01 01 01 01 01 01 01 01  E8
C028  01 01 01 01 01 01 01 01  F0
C030  01 01 01 01 01 01 01 01  F8
C038  01 01 01 01 01 01 01 00  FF
C040  00 00 00 00 00 00 00 00  00
C048  01 00 00 00 00 00 00 00  09
C050  00 00 00 00 00 00 01 0E  1F
C058  0E 00 00 00 00 00 01 01  29
C060  01 01 01 01 01 01 00 01  01  27
C068  01 01 01 01 01 01 00 00  00  2D
C070  00 00 00 00 00 00 00 00  30
C078  00 00 00 00 00 00 00 00  38
C080  00 00 00 00 00 00 00 00  40
C088  00 00 00 00 00 00 00 00  48
C090  00 00 01 01 01 01 01 00  55
C098  01 00 01 01 01 01 01 01  5F
C0A0  01 01 01 01 01 01 00 01  0F  75
C0A8  01 01 01 00 00 00 00 00  6B
C0B0  00 00 00 00 00 00 00 00  70
C0B8  00 00 00 00 01 01 01 01  7C
C0C0  01 01 01 01 01 01 01 01  88
C0C8  01 01 01 01 01 00 01 01  8F
C0D0  01 01 01 01 01 01 01 01  98
C0D8  01 01 01 01 01 00 01 01  9F
C0E0  01 00 01 01 00 00 00 00  A2
C0E8  01 00 01 01 01 01 01 01  AF
C0F0  01 01 01 01 01 01 00 01  0C  C2
C0F8  01 00 01 01 01 01 01 01  BF CB
C100  01 01 01 01 01 01 01 01  C9
C108  01 01 01 00 01 01 0C 0D  E7
C110  01 01 01 01 01 06 01 00  DD
C118  00 00 00 00 00 00 00 00  D9
C120  00 00 00 00 00 00 00 00  E1
C128  00 01 01 01 01 00 01 01  EF
C130  01 00 01 00 01 01 01 01  F7
C138  01 00 01 01 01 01 01 01  00
C140  01 01 01 01 01 00 01 01  08
C148  01 00 01 01 01 01 01 01  10
C150  01 01 01 01 01 01 01 01  19
C158  01 01 01 00 01 01 0D 0D  38
C160  0D 01 01 01 01 10 01 00  43
C168  01 01 01 01 01 01 01 01  31
C170  01 01 01 01 01 01 01 01  39
C178  01 01 01 01 01 00 01 01  40
C180  01 00 01 00 00 00 00 00  43
C188  00 00 00 00 00 00 00 00  49
C190  00 00 00 00 00 02 00 00  53
C198  00 00 01 01 01 01 01 01  5F
C1A0  01 01 01 01 01 01 01 01  69
C1A8  01 01 01 00 01 01 0D 01  7C
C1B0  0D 01 01 01 01 10 01 00  93
C1B8  01 01 01 00 00 00 00 00  7C
C1C0  00 00 00 00 00 00 00 00  81
C1C8  00 00 00 00 00 00 01 01  8B
C1D0  01 03 01 01 01 01 01 01  9B
C1D8  01 00 01 01 01 01 01 01  A0
C1E0  01 01 01 01 01 00 00 00  A6
C1E8  01 00 01 01 11 11 11 11  F0
C1F0  11 11 11 01 00 00 00 00  E5
C1F8  00 00 01 06 06 01 0D 01  D5 AC

C200  0D 0D 01 01 01 10 01 00  F0
C208  01 01 01 00 01 01 01 01  D1
C210  01 01 01 01 01 01 01 01  DA
C218  01 01 01 01 01 01 01 01  E2
C220  01 01 01 01 01 01 01 01  EA
C228  01 00 01 01 01 01 01 01  F1
C230  01 01 01 01 01 01 01 00  F9
C238  01 00 01 01 11 01 01 01  11
C240  01 01 11 01 00 01 01 01  19
C248  01 00 01 01 06 01 0D 01  22
C250  01 0D 01 01 01 10 01 00  34
C258  01 01 01 00 00 00 00 00  1D
C260  00 00 00 00 00 00 00 00  22
C268  00 00 00 00 00 00 00 00  2A
C270  00 00 01 01 01 01 01 01  38
C278  01 00 01 01 01 01 01 01  41
C280  01 01 01 01 01 0F 01 00  57
C288  01 00 01 01 11 01 01 01  61
C290  01 01 11 01 00 01 01 01  69
C298  01 01 01 01 06 01 0D 01  73
C2A0  01 0D 0D 01 01 10 01 00  90
C2A8  01 01 01 01 01 01 01 01  72
C2B0  01 01 01 01 01 01 01 01  7A
C2B8  01 01 01 01 01 01 01 01  82
C2C0  01 01 01 01 01 01 01 01  8A
C2C8  01 01 01 01 01 00 00 00  8F
C2D0  00 00 00 00 01 0F 01 01  A4
C2D8  01 00 01 01 11 01 01 01  B1
C2E0  01 01 11 01 00 01 01 01  B9
C2E8  01 01 01 01 06 01 0D 06  C8
C2F0  06 01 0D 01 01 10 01 00  D9
C2F8  01 01 01 01 01 01 00 00  C0 0D
C300  00 00 00 03 00 00 00 00  C6
C308  00 00 00 00 00 00 00 00  CB
C310  00 00 00 00 00 00 00 00  D3
C318  01 01 01 01 01 00 01 01  E2
C320  01 01 01 01 01 0F 01 01  F9
C328  01 00 01 01 11 01 01 01  02
C330  01 01 11 01 00 01 00 00  08
C338  00 00 01 01 06 01 0D 01  12
C340  01 01 0D 0D 01 10 01 00  31
C348  01 01 01 01 01 01 00 01  12
C350  01 01 01 01 01 01 01 01  1B
C358  00 01 01 01 01 01 01 01  22
C360  01 00 01 01 01 01 01 00  29
C368  01 01 01 01 01 00 01 01  32
C370  01 01 01 01 01 0F 01 01  49
C378  01 01 01 01 11 01 01 01  53
C380  01 01 11 01 00 01 01 01  5A
C388  01 00 01 01 06 01 0D 01  63
C390  01 01 01 11 01 10 01 00  79
C398  01 01 01 01 01 01 00 01  62
C3A0  01 01 01 01 01 01 01 01  6B
C3A8  00 01 01 01 01 01 01 01  72
C3B0  01 00 01 01 01 01 01 00  79
C3B8  01 01 01 01 01 00 01 01  82
C3C0  01 01 01 01 01 0F 01 01  99
C3C8  01 01 01 01 11 11 11 11  D3
C3D0  11 11 11 01 00 01 01 01  CA
C3D8  01 00 01 01 06 01 0D 01  B3
C3E0  01 01 01 0D 10 10 01 00  D4
C3E8  01 01 01 01 01 01 00 01  B2
C3F0  01 01 01 01 01 01 01 01  BB
C3F8  00 00 00 00 00 00 00 01  BC 48

C400  01 00 01 01 01 01 01 00  CA
C408  01 01 01 01 01 01 00 01  D3
C410  01 01 01 01 01 01 0F 01  01  EA
C418  01 01 01 01 01 01 01 01  E4
C420  01 01 00 01 00 00 00 00  E7
C428  00 00 01 01 06 01 0D 01  03
C430  01 01 01 01 10 10 01 00  19
C438  01 01 01 01 01 01 00 01  03
C440  01 01 01 01 01 01 01 01  0C
C448  01 01 01 01 01 01 00 01  13
C450  01 00 01 01 01 01 01 01  1A
C458  01 01 01 01 01 01 00 01  01  23
C460  01 01 01 01 01 01 0F 0F  0F  56
C468  0F 0F 0F 0F 01 01 01 01  6C
C470  01 01 00 01 01 01 05 01  3F
C478  01 01 01 01 01 01 0D 01  50
C480  01 01 01 01 01 01 01 00  4B
C488  01 01 01 01 01 01 00 01  53
C490  00 00 00 00 00 00 00 00  54
C498  00 00 00 00 00 00 00 09  5C
C4A0  00 00 00 00 05 00 00 00  69
C4A8  01 01 01 01 01 00 01 01  73
C4B0  01 01 01 01 01 01 00 01  7B
C4B8  01 01 01 01 01 01 00 00  03  84
C4C0  00 00 00 01 01 01 05 00  8C
C4C8  00 00 00 00 00 00 00 00  8C
C4D0  00 00 00 00 01 01 01 00  97
C4D8  01 01 01 01 01 01 00 01  A3
C4E0  00 01 01 01 01 01 01 01  AB
C4E8  01 01 01 01 01 01 01 01  B4
C4F0  01 00 01 01 01 01 01 00  BA
C4F8  01 01 01 01 01 00 01 01  C3 75
C500  01 01 01 01 01 00 01 01  CC
C508  01 01 01 01 01 00 00 00  D2
C510  00 00 00 01 01 01 05 01  DE
C518  01 01 01 01 01 01 01 01  E5
C520  01 01 01 01 01 01 01 00  EC
C528  01 01 01 01 01 01 00 01  F4
C530  00 01 01 01 01 01 01 01  FC
C538  01 01 01 01 01 01 01 01  05
C540  01 00 01 01 01 01 01 00  0B
C548  01 01 01 01 01 00 01 01  14
C550  01 01 01 01 01 01 00 01  1C
C558  01 01 01 01 01 00 00 00  22
C560  00 00 00 01 01 01 05 01  2E
C568  01 01 01 01 01 01 01 01  35
C570  01 01 01 01 01 01 01 01  3D
C578  00 01 01 01 01 01 00 01  43
C580  00 01 01 01 01 01 01 01  4C
C588  01 01 01 01 01 01 01 01  55
C590  01 00 01 01 01 01 01 00  5B
C598  01 01 01 01 01 01 01 01  65
C5A0  01 01 01 01 01 01 00 01  6C
C5A8  01 00 01 01 01 00 00 00  71
C5B0  00 00 00 01 01 01 05 01  7E
C5B8  01 01 01 01 01 01 01 01  85
C5C0  01 01 01 01 01 01 01 01  8D
C5C8  00 01 01 01 01 01 00 01  93
C5D0  00 00 00 00 00 00 00 00  95
C5D8  00 00 00 00 00 00 00 00  9D
C5E0  00 00 00 00 00 01 01 00  A8
C5E8  00 00 00 00 00 00 00 00  AD
C5F0  00 00 00 00 00 00 00 00  B5
C5F8  00 00 01 01 01 00 01 01  C2 C1
```


しようがないので、説明書を読む。ふーん、へー、なるほどね。おもしろそうじゃーん。と言っていると、マシンがあいた。よし、テストプレイだよーん。376へ。

```
C600  01 01 01 01 01 01 05 01  D2
C608  01 01 01 01 01 01 01 01  D6
C610  01 01 01 01 01 01 01 01  DE
C618  00 01 01 01 01 01 00 01  E4
C620  01 01 01 01 01 01 01 01  EE
C628  01 01 01 01 01 01 01 01  F6
C630  01 00 01 00 01 01 01 01  FC
C638  01 01 01 01 01 01 01 01  06
C640  01 01 01 01 01 01 01 01  0E
C648  01 01 01 01 01 00 01 01  15
C650  01 01 01 01 01 01 05 01  22
C658  01 01 01 01 01 01 01 01  26
C660  01 01 01 01 01 01 01 01  2E
C668  00 01 01 01 01 01 00 01  34
C670  01 01 01 01 01 01 01 01  3E
C678  01 01 01 01 01 01 01 01  46
C680  01 00 01 00 01 01 01 01  4C
C688  01 01 01 01 01 01 01 01  56
C690  01 01 00 00 00 00 00 00  58
C698  00 00 00 00 00 00 01 01  60
C6A0  01 01 01 01 01 01 05 00  71
C6A8  00 00 00 00 00 00 00 00  6E
C6B0  00 00 00 00 00 00 00 00  76
C6B8  00 01 01 01 01 01 00 01  84
C6C0  01 01 01 01 01 01 01 01  8E
C6C8  01 01 01 01 01 01 01 01  96
C6D0  01 00 01 00 00 00 00 00  98
C6D8  00 00 00 00 00 00 01 01  A0
C6E0  01 01 00 01 01 01 01 00  AC
C6E8  00 00 00 01 01 00 01 01  B2
C6F0  01 01 01 01 01 01 05 01  C2
C6F8  01 01 01 01 01 01 01 01  C6 D6
C700  01 01 01 01 01 61 01 01  CF
C708  01 01 01 01 01 01 00 01  D6
C710  01 01 01 01 01 01 01 01  DF
C718  01 01 01 01 01 01 01 01  E7
C720  01 00 01 01 01 01 01 01  EE
C728  01 01 01 01 01 01 01 01  F7
C730  01 01 00 01 01 01 01 00  FD
C738  01 01 00 01 01 00 01 01  05
C740  01 01 01 01 01 01 05 01  13
C748  01 01 01 01 01 01 01 01  17
C750  01 01 01 00 00 00 00 00  1A
C758  00 00 00 00 00 00 00 01  20
C760  01 01 01 01 01 01 01 01  2F
C768  01 01 00 00 00 00 00 00  31
C770  01 00 01 01 01 01 01 01  3E
C778  01 01 01 01 01 01 01 01  47
C780  01 00 01 00 01 01 00 00  4B
C788  00 01 00 01 01 00 01 01  54
C790  01 01 01 01 01 01 01 01  5F
C798  01 01 01 01 01 01 01 01  67
C7A0  01 01 01 16 00 01 01 01  83
C7A8  01 01 00 01 01 01 01 01  76
C7B0  01 01 01 01 01 01 01 01  7F
C7B8  01 01 00 01 01 01 01 00  85
C7C0  01 00 01 01 01 01 01 01  8E
C7C8  01 01 01 01 01 01 01 01  97
C7D0  01 01 00 01 01 03 00 00  9E
C7D8  00 01 00 01 01 00 01 01  A4
C7E0  01 01 01 01 01 01 01 01  AF
C7E8  01 01 01 01 01 01 01 01  B7
C7F0  01 01 01 05 00 01 01 01  C2
C7F8  01 01 00 01 01 03 01 01  C8 F4
C800  01 01 00 00 00 00 00 00  CA
C808  00 00 00 00 00 00 00 00  D0
C810  00 00 01 01 01 01 01 01  DE
C818  01 01 01 01 01 01 01 01  E8
C820  01 01 00 01 01 01 01 01  EF
C828  01 01 00 01 01 00 01 01  F6
C830  01 01 01 01 01 01 01 01  00
C838  01 01 01 01 01 01 01 01  08
C840  01 01 01 01 01 01 01 01  10
C848  01 01 00 01 01 00 01 01  16
C850  01 01 00 01 01 01 01 01  1F
C858  01 01 00 01 01 01 01 00  26
C860  01 00 01 01 01 01 01 01  2F
C868  01 01 01 01 01 21 01 01  38
C870  01 01 00 00 00 00 00 00  3A
C878  00 00 00 01 01 00 01 01  44
C880  01 01 01 00 01 01 01 01  4F
C888  01 01 01 01 01 01 01 01  58
C890  01 01 01 01 01 01 01 01  60
C898  01 01 00 01 01 00 01 01  66
C8A0  01 01 00 01 01 01 01 01  6F
C8A8  01 01 00 01 01 01 01 00  76
C8B0  01 01 01 01 01 01 01 01  80
C8B8  01 01 01 01 01 01 01 01  88
C8C0  01 01 01 01 01 01 01 01  90
C8C8  01 01 01 01 01 00 01 01  97
C8D0  01 01 01 00 01 01 01 01  9F
C8D8  01 01 01 01 01 01 01 01  A8
C8E0  01 01 01 01 01 01 01 01  B0
C8E8  01 01 00 01 01 00 01 01  B6
C8F0  01 01 00 01 01 01 01 01  BF
C8F8  01 01 00 00 00 00 00 00  C2 CC
C900  01 01 01 01 01 01 01 01  D1
C908  01 01 01 01 01 01 01 01  D9
C910  01 01 01 01 01 01 01 01  E1
C918  01 01 01 01 01 00 01 01  E8
C920  01 01 01 00 00 00 00 00  EC
C928  00 00 00 00 00 00 00 00  F1

C930  00 00 00 00 00 02 00 00  F9
C938  00 00 00 01 01 00 01 01  05
C940  01 01 00 01 01 01 01 01  10
C948  01 01 01 01 01 00 01 01  18
C950  01 00 00 00 00 00 00 00  1A
C958  00 00 00 00 00 00 00 00  21
C960  00 00 00 00 00 00 00 00  29
C968  00 00 00 00 00 00 01 01  33
C970  01 01 01 00 01 01 01 00  3F
C978  01 01 01 01 01 01 01 01  49
C980  01 01 01 01 01 01 01 01  51
C988  01 01 00 01 01 00 01 01  57
C990  01 01 00 01 01 01 01 01  60
C998  01 00 00 00 00 00 00 00  62
C9A0  00 00 00 00 00 00 00 00  69
C9A8  00 00 00 00 00 00 00 00  71
C9B0  00 00 00 01 01 01 01 01  7E
C9B8  01 01 01 01 01 00 01 01  88
C9C0  01 01 01 00 01 01 01 01  90
C9C8  00 01 01 01 01 01 01 01  98
C9D0  01 01 01 01 01 01 01 01  A1
C9D8  01 01 00 01 01 00 01 01  A7
C9E0  01 01 00 01 01 01 01 01  B0
C9E8  01 00 01 01 01 01 01 01  B8
C9F0  01 01 01 01 01 01 01 01  C1
C9F8  01 01 01 01 01 01 01 01  C9 A1
CA00  01 01 00 01 01 01 01 01  D1
CA08  01 01 01 01 01 00 01 01  D9
CA10  01 01 01 00 01 01 01 01  E1
CA18  01 00 01 01 01 01 01 01  E9
CA20  01 01 01 01 01 01 01 01  F2
CA28  01 01 00 01 01 00 01 01  F8
CA30  01 01 00 01 01 01 01 01  01
CA38  01 00 01 01 01 01 01 01  09
CA40  01 01 01 01 01 01 01 01  12
CA48  01 01 01 01 01 01 01 01  1A
CA50  01 01 00 01 01 01 01 01  21
CA58  01 01 01 01 01 00 01 01  29
CA60  01 01 01 00 00 00 00 00  2D
CA68  00 00 00 00 00 00 00 00  32
CA70  00 00 00 00 01 00 00 00  3B
CA78  00 00 00 00 01 01 00 01  46
CA80  01 01 00 01 01 01 01 01  51
CA88  01 00 01 01 01 01 01 01  59
CA90  01 01 01 01 01 01 01 01  62
CA98  01 01 01 01 01 01 01 01  6A
CAA0  01 01 00 01 01 01 01 13  82
CAA8  13 13 13 13 13 00 01 01  D3
CAB0  01 01 01 00 01 01 01 01  81
CAB8  01 01 01 00 01 01 01 00  88
CAC0  01 01 00 01 01 01 00 01  90
CAC8  01 01 00 01 01 00 01 01  98
CAD0  01 01 00 01 01 01 01 01  A1
CAD8  01 00 01 01 01 01 01 01  A9
CAE0  01 01 01 01 01 01 01 01  B2
CAE8  01 01 01 01 01 01 01 01  BA
CAF0  01 01 00 01 01 01 00 13  D2
CAF8  13 13 13 13 13 01 01 01  24 A6
CB00  01 01 01 00 01 01 01 01  D2
CB08  01 03 01 01 00 01 01 00  DB
CB10  01 01 00 01 01 01 00 01  E1
CB18  01 01 00 01 01 00 01 01  E9
CB20  01 01 00 01 01 01 01 01  F2
CB28  01 00 00 00 00 00 00 00  F4
CB30  00 00 00 01 01 01 01 01  00
CB38  01 01 01 03 01 01 01 01  0D
CB40  01 01 00 01 01 01 00 13  23
CB48  13 02 13 13 13 01 01 01  64
CB50  01 01 01 00 01 01 01 01  22
CB58  01 00 01 01 01 00 01 00  28
CB60  01 01 00 01 01 01 00 01  31
CB68  01 01 00 01 01 00 01 01  39
CB70  01 01 00 01 01 01 01 01  42
CB78  01 01 01 01 01 01 01 01  4B
CB80  01 01 00 01 01 01 01 01  52
CB88  01 01 01 00 01 01 01 01  5A
CB90  01 01 00 01 01 01 00 13  73
CB98  13 13 13 13 13 01 01 01  C5
CBA0  01 01 01 00 01 01 01 01  72
CBA8  01 00 01 01 01 01 00 00  78
CBB0  01 01 00 01 01 01 00 01  81
CBB8  01 01 00 01 01 00 01 01  89
CBC0  01 01 00 00 00 00 00 00  8D
CBC8  00 00 00 00 00 00 00 00  93
CBD0  00 00 00 01 01 01 01 0D  AC
CBD8  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 01  FF
CBE0  01 01 00 01 01 01 00 13  C3
CBE8  13 13 13 13 13 00 01 01  14
CBF0  01 01 01 00 01 01 01 01  C2
CBF8  01 00 01 01 01 01 01 00  C9 57
CC00  01 01 00 01 01 01 00 01  D2
CC08  01 01 00 01 01 00 01 01  DA
CC10  01 01 01 01 01 01 01 01  E4
CC18  01 01 01 01 01 01 01 01  EC
CC20  01 01 00 01 01 01 01 0D  FF
CC28  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 01  50
CC30  01 01 00 01 01 01 00 01  02
CC38  01 01 01 01 01 00 01 01  0B
CC40  01 01 01 00 01 01 01 01  13
CC48  01 00 01 01 01 01 01 00  1A
CC50  00 01 00 01 01 01 00 00  20
CC58  00 00 00 01 01 00 01 01  28

CC60  01 01 01 01 01 01 01 01  34
CC68  01 01 01 01 01 01 01 01  3C
CC70  01 01 00 01 01 01 01 0D  4F
CC78  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 01  A0
CC80  01 01 00 01 01 01 00 01  52
CC88  01 01 01 01 01 00 01 01  5B
CC90  01 01 01 00 01 01 01 01  63
CC98  01 00 01 01 01 01 01 00  6A
CCA0  01 00 00 01 01 01 01 01  72
CCA8  01 01 00 01 01 00 01 01  7A
CCB0  01 01 01 01 01 01 01 01  84
CCB8  01 01 01 01 01 00 01 01  8B
CCC0  01 01 00 01 01 01 01 0D  9F
CCC8  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 01  F0
CCD0  01 01 00 01 01 01 00 01  A2
CCD8  01 01 01 01 01 00 01 01  AB
CCE0  01 01 01 00 01 01 01 00  B2
CCE8  01 01 01 01 01 01 01 00  BA
CCF0  01 01 00 01 01 01 01 01  C3
CCF8  01 01 00 01 01 00 01 01  CA F6
CD00  01 01 01 01 01 01 01 01  D5
CD08  01 01 01 01 01 00 01 01  DC
CD10  01 01 00 01 01 01 01 01  E4
CD18  01 01 01 00 01 00 00 01  EA
CD20  01 01 00 01 01 01 00 01  F3
CD28  01 01 01 01 01 00 01 01  FC
CD30  01 01 01 00 01 01 01 00  03
CD38  01 00 01 01 01 01 01 01  0B
CD40  01 01 00 00 01 01 01 01  13
CD48  01 01 00 01 01 00 01 01  1B
CD50  01 01 01 01 01 01 01 01  25
CD58  01 01 01 01 01 00 01 01  2C
CD60  01 01 00 00 00 00 00 00  2F
CD68  00 00 01 00 00 00 00 01  37
CD70  01 01 00 01 01 01 00 01  43
CD78  01 01 01 01 01 00 00 00  4A
CD80  00 00 00 00 01 01 01 00  50
CD88  01 01 00 01 01 01 01 00  5B
CD90  01 01 00 01 00 01 01 01  63
CD98  01 01 00 01 01 00 01 01  6B
CDA0  00 00 00 00 00 00 00 00  6D
CDA8  00 00 00 01 01 00 01 01  79
CDB0  01 01 00 01 01 01 00 00  82
CDB8  00 01 01 00 00 00 00 01  88
CDC0  01 01 00 01 01 01 01 01  94
CDC8  01 01 01 01 01 01 01 01  9D
CDD0  01 01 01 01 01 01 00 01  A4
CDD8  01 00 01 01 01 01 01 01  AC
CDE0  01 01 01 01 01 01 01 01  B3
CDE8  01 01 01 01 01 00 01 01  BC
CDF0  01 01 01 01 01 01 01 01  C5
CDF8  01 01 00 01 01 00 01 01  CB B7
CE00  01 01 00 01 01 00 00 00  D2
CE08  00 00 00 00 01 01 01 01  DA
CE10  01 01 00 01 01 03 00 00  E5
CE18  00 00 00 00 00 00 00 00  E6
CE20  00 00 00 00 00 00 00 00  EE
CE28  00 00 00 00 00 00 00 00  F6
CE30  00 00 00 00 00 00 00 00  FE
CE38  00 00 00 00 00 00 00 00  06
CE40  00 00 00 00 00 00 00 03  11
CE48  01 01 00 00 00 00 01 01  1A
CE50  01 01 01 01 01 01 00 01  25
CE58  01 01 01 05 01 01 01 01  32
CE60  01 01 00 01 01 01 00 01  34
CE68  01 01 01 01 01 01 01 01  3E
CE70  01 01 01 01 01 01 01 00  45
CE78  01 01 01 01 01 01 01 01  4E
CE80  01 01 01 01 01 01 01 01  55
CE88  01 01 01 01 01 00 01 01  5D
CE90  01 01 01 01 01 01 01 01  66
CE98  01 01 01 01 01 00 01 01  6D
CEA0  01 01 01 01 01 01 00 01  75
CEA8  01 01 01 01 01 01 01 01  7E
CEB0  01 01 00 00 00 00 00 00  80
CEB8  00 00 00 00 00 00 00 00  86
CEC0  00 00 00 00 00 00 00 00  8E
CEC8  00 00 00 00 00 00 00 00  96
CED0  00 00 00 00 00 00 00 00  9E
CED8  00 01 01 01 01 01 01 01  AD
CEE0  01 01 01 01 01 01 01 01  B6
CEE8  01 01 01 01 01 00 00 00  BB
CEF0  00 00 00 00 00 00 00 01  BF
CEF8  01 01 01 01 01 01 00 00  CC 8F
CF00  01 01 00 01 01 01 01 01  D6
CF08  01 01 01 01 01 01 01 01  DF
CF10  01 01 01 01 01 01 01 00  E6
CF18  01 01 01 01 01 01 01 01  EF
CF20  01 01 01 01 01 01 01 00  F6
CF28  00 00 00 00 00 00 00 00  F7
CF30  00 00 00 00 00 00 00 00  FF
CF38  00 00 00 01 01 01 01 01  0C
CF40  01 01 01 01 01 01 01 01  17
CF48  01 01 01 01 01 01 00 00  1D
CF50  01 01 00 01 01 01 01 01  26
CF58  01 01 01 01 01 01 01 01  2F
CF60  01 01 01 01 01 01 01 00  36
CF68  00 01 01 01 01 01 01 01  3E
CF70  01 01 01 01 01 01 01 01  47
CF78  01 01 00 01 01 01 01 00  4D
CF80  01 01 01 01 01 01 01 01  57
CF88  01 01 00 01 01 01 01 01  5E
```

受話器を取ります。ハイ、ログインです。ガシャン、いたずら電話だった。近ごろのいたずら電話は、たちが悪いぜ、ほんとーに！　気分を害して、ー1000。406へ。

```
CF90  01 01 01 01 01 01 01 01  67
CF98  01 01 01 01 01 01 00 00  6D
CFA0  01 01 00 01 01 00 00 00  73
CFA8  00 00 00 00 00 00 00 00  77
CFB0  00 00 00 00 00 00 00 00  7F
CFB8  00 00 00 00 00 00 00 00  87
CFC0  00 00 00 00 00 00 00 00  8F
CFC8  00 00 00 00 00 00 01 00  98
CFD0  01 00 00 00 00 00 00 01  A1
CFD8  01 01 00 01 01 01 01 01  AE
CFE0  01 01 01 01 01 01 01 01  B7
CFE8  01 01 01 01 01 01 00 00  BD
CFF0  01 01 00 01 01 00 01 01  C5
CFF8  01 01 01 01 01 01 01 01  CF AA
D000  01 01 01 01 01 01 01 01  D8
D008  00 01 01 01 01 01 01 01  DF
D010  01 01 01 01 01 01 01 01  E8
D018  01 01 01 01 00 01 01 00  EE
D020  01 01 01 01 01 01 01 01  F8
D028  01 01 00 01 01 01 01 01  FF
D030  01 01 01 01 01 01 01 01  08
D038  01 01 01 01 01 01 00 00  0E
D040  01 01 00 01 01 00 01 01  16
D048  01 01 01 01 01 01 01 01  20
D050  01 01 01 01 01 01 01 01  28
D058  00 01 01 01 01 01 01 01  2F
D060  01 01 01 01 01 01 01 01  38
D068  01 01 01 01 01 00 01 00  3E
D070  01 01 01 01 01 01 01 01  48
D078  01 01 00 00 00 00 00 00  4A
D080  00 00 00 00 00 00 00 01  51
D088  01 01 01 01 01 01 00 00  5E
D090  01 01 00 01 01 00 01 01  66
D098  01 01 01 01 01 01 01 01  70
D0A0  01 01 01 01 01 01 01 01  78
D0A8  00 01 01 01 01 01 01 01  7F
D0B0  01 01 01 01 01 01 01 01  88
D0B8  01 01 01 01 01 01 00 00  8E
D0C0  01 01 01 01 01 01 01 01  98
D0C8  01 01 01 01 01 01 01 01  A0
D0D0  01 01 01 01 01 01 00 01  A7
D0D8  01 01 01 01 00 01 01 00  AD
D0E0  01 01 00 01 01 00 00 00  B4
D0E8  00 00 00 00 00 00 00 00  B8
D0F0  00 00 00 00 00 00 00 00  C0
D0F8  00 00 00 00 00 00 00 00  C8 C1
D100  00 00 00 00 00 00 00 00  D1
D108  00 00 00 00 00 00 00 00  D9
D110  00 00 00 00 00 00 00 00  E1
D118  00 00 00 00 00 00 00 00  E9
D120  00 00 00 00 00 00 00 01  F2
D128  01 01 01 00 01 01 00 00  FE
D130  01 01 00 01 01 01 01 01  08
D138  01 01 01 01 01 01 01 01  11
D140  01 01 01 01 01 01 01 01  19
D148  01 01 01 01 01 01 01 01  21
D150  01 01 01 01 01 01 01 01  29
D158  01 01 01 01 01 01 01 01  31
D160  01 01 01 01 01 01 01 00  38
D168  01 01 01 01 01 01 01 01  41
D170  01 01 01 01 01 01 01 01  49
D178  01 01 01 00 01 01 00 00  4E
D180  01 01 00 01 01 01 01 01  58
D188  01 01 01 01 01 01 01 01  61
D190  01 01 01 01 01 01 01 01  69
D198  01 01 01 01 01 01 01 01  71
D1A0  01 01 01 01 01 01 01 01  79
D1A8  01 01 01 01 01 01 01 01  81
D1B0  01 01 01 01 01 01 01 00  88
D1B8  01 01 00 00 00 00 00 00  8B
D1C0  00 00 00 00 00 00 00 00  91
D1C8  00 00 00 00 01 01 00 00  9B
D1D0  01 01 00 01 01 01 01 01  A8
D1D8  01 01 01 01 01 01 01 01  B1
D1E0  01 01 01 01 01 01 01 01  B9
D1E8  01 01 01 01 01 01 01 01  C1
D1F0  01 01 01 01 01 01 01 01  C9
D1F8  01 01 01 01 01 13 13 13  07 F0
D200  13 13 13 13 13 13 01 01  46
D208  00 00 00 01 01 01 01 01  DF
D210  01 01 01 01 01 01 01 01  EA
D218  01 01 01 00 01 01 00 00  EF
D220  01 01 00 00 00 00 00 00  F4
D228  00 00 00 00 00 00 00 00  FA
D230  00 00 00 00 00 00 00 00  02
D238  00 01 01 01 01 10 10 10  3E
D240  10 10 10 10 10 10 01 01  74
D248  01 01 01 01 01 13 13 13  58
D250  13 00 13 13 13 13 01 01  83
D258  01 01 00 01 01 01 01 01  31
D260  01 01 01 01 01 01 01 01  3A
D268  01 01 01 00 01 01 00 05  44
D270  01 01 00 01 01 01 01 01  49
D278  01 01 01 01 01 01 01 01  52
D280  01 01 01 01 01 01 01 01  5A
D288  01 01 01 01 01 10 10 10  8F
D290  10 10 10 10 10 10 01 01  C4
D298  01 01 01 01 01 13 13 13  A8
D2A0  01 00 01 01 13 13 00 00  9B
D2A8  00 00 00 00 00 00 00 00  7A
D2B0  00 00 00 00 00 00 00 01  83
D2B8  01 01 01 00 01 01 00 00  8F
D2C0  01 01 00 01 01 01 01 01  99
D2C8  01 01 01 00 00 00 00 00  9D
D2D0  00 00 00 00 00 00 00 00  A2
D2D8  00 00 00 00 00 03 10 10  CD
D2E0  10 10 10 10 10 10 10 10  32
D2E8  10 10 10 10 10 13 13 13  43
D2F0  00 05 01 01 13 13 01 01  F1
D2F8  01 01 01 01 01 01 01 01  D2 5E
D300  01 01 01 00 00 03 00 01  DA
D308  01 01 01 00 01 01 00 00  E0
D310  01 01 00 01 01 01 01 01  EA
D318  01 01 01 03 00 00 00 00  F1
D320  00 00 00 01 01 01 01 01  F8
D328  01 01 01 01 01 01 01 01  03
D330  01 01 01 01 01 01 01 01  0B
D338  01 01 01 01 13 13 13 13  49
D340  01 01 01 01 13 13 01 01  3F
D348  01 01 01 01 01 01 01 01  23
D350  01 01 01 00 00 00 00 01  27
D358  01 01 01 00 01 01 00 00  30
D360  01 01 00 01 01 01 01 01  3A
D368  01 01 01 01 01 01 01 01  43
D370  01 01 01 01 01 01 01 01  4B
D378  00 01 01 01 01 01 01 01  52
D380  01 01 01 01 01 01 03 03  5F
D388  03 03 01 01 01 13 13 13  9D
D390  13 13 13 13 13 13 01 01  D7
D398  01 01 01 01 01 01 01 01  73
D3A0  01 01 01 01 01 01 01 01  7B
D3A8  01 01 01 00 01 01 00 00  80
D3B0  01 01 00 01 01 01 01 01  8A
D3B8  01 01 01 01 01 01 01 01  93
D3C0  01 01 01 00 00 00 00 00  96
D3C8  00 01 01 01 00 00 00 00  9E
D3D0  00 00 00 01 01 01 03 03  AC
D3D8  03 03 01 01 01 01 01 01  B7
D3E0  01 01 01 01 01 01 01 01  BB
D3E8  01 01 01 01 01 01 01 01  C3
D3F0  01 01 01 01 01 01 01 01  CB
D3F8  01 01 01 00 00 00 00 01  CF E4
D400  01 01 00 01 01 01 01 01  DB
D408  01 01 01 01 01 01 01 01  E4
D410  01 01 01 00 01 01 01 01  EB
D418  01 01 01 01 00 01 01 01  F3
D420  01 01 00 01 01 01 03 03  FF
D428  03 03 01 01 01 01 01 01  08
D430  01 01 01 01 01 01 01 01  0C
D438  00 01 01 01 01 01 01 01  13
D440  01 01 01 01 01 01 01 01  1C
D448  01 01 01 00 01 01 01 01  23
D450  01 01 00 01 01 01 01 01  2B
D458  01 01 01 01 01 01 01 01  34
D460  01 01 01 00 01 01 01 00  3A
D468  00 00 00 00 00 01 01 01  3F
D470  01 01 00 01 01 01 03 03  4F
D478  03 03 01 01 00 01 01 01  57
D480  01 01 01 01 01 01 01 01  5C
D488  00 01 01 01 01 01 01 01  63
D490  01 01 01 01 01 01 01 01  6C
D498  01 01 01 00 01 01 01 01  73
D4A0  01 01 00 01 01 01 01 01  7B
D4A8  01 01 01 01 01 01 01 01  84
D4B0  01 01 01 00 01 01 01 00  8A
D4B8  01 01 01 01 01 01 01 01  94
D4C0  01 01 00 01 01 01 03 03  9F
D4C8  03 03 01 01 01 00 01 01  A7
D4D0  01 01 13 01 01 01 01 01  BE
D4D8  00 01 01 01 01 01 01 01  B3
D4E0  01 01 01 01 01 01 01 01  BC
D4E8  01 01 01 00 01 01 00 00  C1
D4F0  00 00 00 00 00 00 00 00  C4
D4F8  00 00 00 00 00 00 00 00  CC FF
D500  00 00 00 00 01 01 01 00  D8
D508  01 01 01 01 01 01 01 01  E5
D510  01 01 00 01 01 01 03 03  F0
D518  03 03 01 01 01 00 01 01  F8
D520  01 01 13 01 01 01 01 01  0F
D528  00 00 00 00 00 00 00 00  FD
D530  00 00 00 00 00 00 00 00  05
D538  00 00 00 00 01 01 00 01  10
D540  01 01 00 01 01 01 01 01  1C
D548  01 01 01 01 01 01 01 01  25
D550  01 01 01 00 01 01 01 00  2B
D558  01 01 01 01 01 01 01 01  35
D560  01 01 00 01 01 01 03 03  40
D568  03 03 01 01 01 00 01 01  48
D570  01 01 13 01 01 01 01 01  5F
D578  00 01 01 01 01 01 01 01  54
D580  01 01 01 01 01 01 01 01  5D
D588  01 01 01 01 01 01 00 01  64
D590  01 01 00 01 01 01 01 01  6C
D598  01 01 01 01 01 01 01 01  75
D5A0  01 01 01 00 01 01 01 00  7B
D5A8  00 00 00 00 00 00 00 00  7D
D5B0  00 00 00 00 00 00 00 00  85
D5B8  00 00 00 00 00 00 00 00  8D
D5C0  00 00 13 01 01 01 01 01  AD
D5C8  00 01 01 01 01 01 01 01  A4
D5D0  01 01 01 01 01 01 01 01  AD
D5D8  01 01 01 01 01 01 00 01  B4
D5E0  01 01 00 01 01 01 01 01  BC
D5E8  01 01 01 01 01 01 01 01  C5
D5F0  01 01 01 00 01 01 01 00  CB
D5F8  01 01 01 01 01 01 01 01  D5 01
D600  01 01 00 01 01 01 01 01  DD
D608  01 01 01 01 01 01 01 01  E6
D610  01 01 13 01 01 01 01 01  00
D618  00 01 01 01 01 01 01 01  F5
D620  01 01 01 01 01 01 01 01  FE
D628  01 01 01 01 01 01 00 01  05
D630  01 01 00 01 01 01 01 01  0D
D638  01 01 01 01 01 01 01 01  16
D640  01 01 01 00 01 01 01 00  1C
D648  01 01 01 01 01 01 01 01  26
D650  01 01 00 01 01 01 01 01  2D
D658  01 01 01 01 01 01 01 01  36
D660  01 01 13 01 01 01 01 01  50
D668  00 01 01 01 01 01 01 01  45
D670  01 01 01 01 01 01 01 01  4E
D678  01 01 01 01 01 01 01 01  56
D680  01 01 00 00 00 00 00 00  58
D688  00 00 00 00 00 00 00 00  5E
D690  00 00 00 00 00 01 01 00  69
D698  01 01 01 01 01 01 01 01  76
D6A0  01 01 00 01 01 01 01 01  7D
D6A8  01 01 01 01 01 01 01 01  86
D6B0  01 01 00 00 00 00 00 00  88
D6B8  00 00 00 00 00 00 00 00  8E
D6C0  00 00 00 00 00 00 00 00  96
D6C8  00 00 00 00 00 00 00 00  9E
D6D0  01 01 00 01 01 01 01 01  AD
D6D8  01 01 00 01 01 01 01 01  B5
D6E0  01 01 01 01 01 01 01 00  BD
D6E8  01 01 00 00 00 00 00 00  C0
D6F0  00 00 00 00 00 00 00 00  C6
D6F8  00 00 00 01 01 01 01 01  D3 D6
D700  01 01 00 01 01 01 01 01  DE
D708  01 01 01 01 01 01 01 01  E7
D710  01 01 01 01 01 01 01 01  EF
D718  01 01 01 01 01 01 01 01  F7
D720  01 01 00 01 01 01 01 01  FE
D728  01 01 00 01 01 01 01 01  06
D730  01 01 01 01 01 01 01 00  0E
D738  01 01 01 01 01 01 01 01  17
D740  01 01 00 01 01 01 01 01  1E
D748  01 01 00 01 01 01 01 01  26
D750  01 01 00 01 01 01 01 01  2E
D758  01 01 01 01 01 01 01 01  37
D760  01 01 01 01 01 01 00 00  3D
D768  00 00 00 00 00 00 00 01  40
D770  01 01 00 01 01 01 01 01  4E
D778  01 01 00 01 01 01 01 01  56
D780  01 01 01 01 01 01 01 00  5E
D788  01 01 01 01 01 01 01 01  67
D790  01 01 00 01 01 01 01 01  6E
D798  01 01 00 01 01 01 01 01  76
D7A0  01 01 00 01 01 01 01 01  7E
D7A8  01 01 01 01 01 01 01 01  87
D7B0  01 01 01 01 01 01 00 01  8E
D7B8  01 01 01 01 01 01 01 01  97
D7C0  01 01 00 01 01 01 01 01  9E
D7C8  01 01 00 01 01 01 01 01  A6
D7D0  01 01 01 01 01 01 01 00  AE
D7D8  01 01 01 01 01 01 01 01  B7
D7E0  01 01 00 01 01 01 01 00  BD
D7E8  00 00 00 00 00 00 00 00  BF
D7F0  00 00 00 00 00 00 00 00  C7
D7F8  00 00 00 00 00 00 00 00  CF CC
D800  00 00 00 00 00 00 00 00  D8
D808  00 00 00 00 00 00 00 00  E0
D810  01 01 00 01 01 01 01 01  EF
D818  01 01 00 01 01 01 01 01  F7
D820  01 01 01 01 01 01 01 00  FF
D828  01 01 01 01 01 01 01 01  08
D830  01 01 00 01 01 01 01 00  0E
D838  01 01 01 01 01 01 01 01  18
D840  01 01 01 01 01 01 01 01  20
D848  01 01 01 01 01 01 01 01  28
D850  01 01 01 01 01 01 01 01  30
D858  01 01 01 01 01 01 01 01  38
D860  01 01 00 00 00 00 00 00  3A
D868  00 00 00 00 00 00 00 00  40
D870  00 00 00 00 00 00 00 00  48
D878  00 00 00 00 00 00 01 01  52
D880  01 01 00 01 01 01 01 00  5E
D888  01 01 01 01 01 01 01 01  68
D890  01 01 01 01 01 01 01 01  70
D898  01 01 01 01 01 01 01 01  78
D8A0  01 01 01 01 01 01 01 01  80
D8A8  10 10 10 10 10 10 01 10  F1
D8B0  01 01 01 01 01 01 01 01  90
D8B8  01 01 01 01 01 01 01 00  97
D8C0  01 01 01 01 01 01 01 01  A0
D8C8  01 01 01 01 01 00 01 01  A7
D8D0  01 01 00 01 01 01 01 00  AE
D8D8  01 01 10 10 10 10 10 10  12
D8E0  10 10 10 10 10 01 10 10  29
D8E8  10 10 10 10 10 10 10 01  31
D8F0  10 10 10 10 10 10 10 10  48
D8F8  10 10 10 10 10 01 10 10  41 3F
D900  01 01 01 01 01 01 01 01  E1
D908  01 01 01 01 01 01 01 00  E8
D910  01 01 01 01 01 01 01 01  F1
D918  01 01 01 01 01 01 00 01  F8
```


おー、ちょうどいい線の数字だねえ。多くもないし少なくもない。いいカンしてました。407へ。

```
D920 01 01 00 01 01 01 01 00 FF
D928 01 01 10 10 10 10 10 10 63
D930 10 10 10 10 01 10 01 10 6B
D938 10 10 10 10 10 10 01 10 82
D940 01 10 10 10 10 10 10 10 8A
D948 10 10 10 10 01 10 10 10 92
D950 01 01 01 01 01 01 01 01 31
D958 01 01 01 01 01 01 01 00 38
D960 01 01 01 01 01 01 01 01 41
D968 01 01 01 01 01 00 01 01 48
D970 01 01 00 01 01 01 01 00 4F
D978 01 01 10 10 10 10 10 10 B3
D980 10 10 10 01 10 10 10 01 BB
D988 10 10 10 10 10 01 10 10 D2
D990 10 01 10 10 10 10 10 10 DA
D998 10 10 10 01 10 10 10 10 E2
D9A0 01 01 00 00 00 00 00 00 7B
D9A8 00 00 00 00 00 00 00 00 81
D9B0 00 00 00 00 00 00 00 00 89
D9B8 00 00 00 00 00 00 01 01 93
D9C0 01 01 00 00 00 00 00 00 9B
D9C8 01 01 10 10 10 10 10 10 03
D9D0 10 10 01 10 10 10 10 10 1A
D9D8 01 10 10 10 01 10 10 10 13
D9E0 10 10 01 10 10 10 10 10 2A
D9E8 10 10 01 10 10 10 10 10 32
D9F0 01 01 00 01 01 01 01 01 D0
D9F8 01 01 01 01 01 01 01 01 D9 A2
DA00 01 01 01 01 01 01 01 01 E2
DA08 01 01 01 01 01 01 01 01 EA
DA10 01 01 00 01 01 01 01 01 F1
DA18 01 01 10 10 10 10 10 10 54
DA20 10 01 10 10 10 10 10 10 6B
DA28 10 01 10 01 10 10 10 10 64
DA30 10 10 10 01 10 10 10 10 7B
DA38 10 01 10 10 10 10 10 10 83
DA40 01 01 00 00 00 00 00 00 1C
DA48 00 00 00 00 00 00 00 00 22
DA50 00 00 00 00 00 00 00 00 2A
DA58 00 00 00 00 00 00 00 00 32
DA60 00 01 00 01 01 01 01 01 40
DA68 01 01 10 10 10 10 10 10 A4
DA70 01 10 10 10 10 10 10 10 BB
DA78 10 10 01 10 10 10 10 10 C3
DA80 10 10 10 10 01 10 10 10 CB
DA88 01 10 10 10 10 10 10 10 D3
DA90 01 01 01 01 01 01 01 01 72
DA98 01 01 01 01 01 01 01 01 7A
DAA0 01 01 01 01 01 01 01 01 82
DAA8 01 01 01 01 01 01 01 01 8A
DAB0 01 01 03 03 03 03 03 03 9E
DAB8 03 01 10 10 10 10 10 01 E7
DAC0 10 10 10 10 10 10 10 10 1A
DAC8 10 10 01 10 10 10 10 10 13
DAD0 10 10 10 10 10 01 10 01 0C
DAD8 10 10 10 10 10 10 10 10 32
DAE0 01 01 06 06 06 06 06 06 E0
DAE8 06 06 06 06 06 06 06 06 F2
DAF0 06 06 06 06 06 06 06 06 FA
DAF8 06 06 06 06 06 06 06 06 02 6E
DB00 01 01 01 0F 01 01 0F 01 FF
DB08 03 01 10 10 10 10 01 10 38
DB10 10 10 10 10 10 10 10 10 6B
DB18 10 10 01 10 10 10 10 10 64
DB20 10 10 10 10 10 10 01 10 6C
DB28 10 10 10 10 10 10 10 10 83
DB30 01 01 06 06 06 06 06 06 31
DB38 06 06 03 06 06 06 06 06 40
DB40 06 06 06 06 06 06 06 06 4B
DB48 06 06 06 06 06 06 06 06 53
DB50 01 01 01 0F 0F 0F 0F 01 6B
DB58 03 01 10 10 10 01 10 10 88
DB60 10 10 10 10 10 10 10 10 BB
DB68 10 10 01 01 01 01 01 01 69
DB70 01 01 01 02 05 02 05 10 6C
DB78 05 02 05 02 05 02 05 02 6F
DB80 01 01 06 06 06 06 06 06 81
DB88 06 06 06 06 06 06 06 06 93
DB90 06 06 06 06 06 06 06 06 9B
DB98 06 06 06 06 06 06 06 06 A3
DBA0 01 01 01 0F 0F 0F 0F 01 BB
DBA8 03 01 10 10 01 10 10 10 D8
DBB0 10 10 10 10 10 10 10 10 0B
DBB8 10 10 10 10 10 10 10 10 13
DBC0 10 10 01 05 04 07 04 10 E0
DBC8 10 01 01 01 01 01 01 01 BA
DBD0 01 01 06 06 06 06 06 06 D1
DBD8 06 06 16 06 06 06 06 06 F3
DBE0 06 06 06 06 06 06 06 06 EB
DBE8 06 06 06 06 06 03 06 06 F0
DBF0 01 01 01 01 01 01 01 01 D3
DBF8 03 01 01 01 01 01 01 01 DD 02
DC00 01 01 01 01 01 01 01 01 E4
DC08 01 01 01 01 01 01 01 01 EC
DC10 01 01 01 02 08 0A 09 10 1C
DC18 10 10 10 10 10 10 10 06 6A
DC20 01 01 06 06 06 06 06 06 22
DC28 06 06 05 06 06 06 06 06 33
DC30 06 06 06 06 06 06 06 06 3C
DC38 06 06 06 06 06 06 06 06 44
DC40 06 01 01 01 01 01 01 01 29
DC48 03 01 10 10 10 10 10 10 88
DC50 10 10 10 10 10 10 10 10 AC
DC58 10 10 10 10 10 10 10 10 B4
DC60 10 10 10 05 04 0B 04 01 85
DC68 01 01 01 01 01 01 01 06 51
DC70 01 01 06 06 06 06 06 06 72
DC78 06 06 06 06 06 06 06 06 84
DC80 06 06 06 06 06 06 06 06 8C
DC88 06 06 06 06 06 06 06 06 94
DC90 06 06 06 06 06 06 06 01 97
DC98 03 01 10 10 10 10 10 10 D8
DCA0 10 10 10 10 10 10 10 10 FC
DCA8 10 10 10 10 10 10 10 10 04
DCB0 10 10 10 02 05 02 01 01 C7
DCB8 01 05 02 05 02 05 01 06 AF
DCC0 01 01 06 06 06 06 06 06 C2
DCC8 06 06 06 06 06 06 06 06 D4
DCD0 06 06 06 06 06 06 06 06 DC
DCD8 06 06 06 06 06 06 06 06 E4
DCE0 06 01 01 01 01 01 01 01 C9
DCE8 03 01 10 10 10 10 10 10 28
DCF0 10 10 10 10 10 10 10 10 4C
DCF8 10 10 10 10 10 10 10 10 54 F4
DD00 10 10 10 10 10 05 01 01 34
DD08 01 02 06 06 06 06 06 06 0C
DD10 01 01 06 06 06 06 06 06 13
DD18 06 06 03 06 06 06 06 06 22
DD20 06 06 06 06 06 06 06 06 2D
DD28 06 06 06 06 06 06 06 06 35
DD30 06 01 01 01 01 01 01 01 1A
DD38 03 01 05 02 05 02 05 02 2E
DD40 05 02 05 02 05 02 05 02 39
DD48 05 02 05 02 05 02 05 02 41
DD50 05 02 05 02 05 02 01 01 44
DD58 01 05 06 06 01 01 01 06 50
DD60 01 01 06 06 06 06 06 06 63
DD68 06 06 06 06 06 06 06 06 75
DD70 06 06 06 06 06 06 06 06 7D
DD78 06 06 06 06 06 06 06 06 85
DD80 06 01 01 01 01 01 01 01 6A
DD88 03 01 01 01 01 01 01 01 6F
DD90 01 01 01 01 01 01 01 01 75
DD98 01 01 01 01 01 01 01 01 7D
DDA0 01 01 01 01 01 01 01 01 85
DDA8 01 02 06 06 01 01 01 06 9D
DDB0 01 01 06 13 13 13 13 13 F4
DDB8 06 06 13 13 13 13 13 06 06
DDC0 06 13 01 01 01 13 06 13 E5
DDC8 13 13 13 13 06 06 13 13 23
DDD0 13 06 06 13 01 01 13 13 07
DDD8 13 13 13 01 01 13 13 13 29
DDE0 13 06 13 13 13 13 13 06 3B
DDE8 06 06 06 06 06 06 06 06 F5
DDF0 06 06 06 06 06 06 06 06 FD
DDF8 06 06 06 06 05 01 06 06 FF 32
DE00 01 01 01 13 01 01 01 13 0A
DE08 01 01 13 01 01 01 01 01 00
DE10 01 13 13 01 01 13 01 13 3E
DE18 01 01 01 01 01 13 01 01 10
DE20 01 13 01 13 01 01 13 01 3C
DE28 06 06 13 06 13 13 01 01 53
DE30 13 06 13 01 01 01 01 01 3F
DE38 01 01 01 01 01 01 01 01 1E
DE40 01 01 01 01 01 01 01 01 26
DE48 01 01 01 01 01 01 01 06 33
DE50 01 01 01 13 13 13 13 01 7E
DE58 01 01 13 13 13 13 13 01 98
DE60 01 13 01 13 01 13 01 13 8E
DE68 13 13 13 13 01 13 13 13 CC
DE70 13 13 01 13 01 01 13 13 B0
DE78 13 13 01 01 01 13 13 13 B8
DE80 13 01 13 01 13 13 13 13 D2
DE88 13 13 13 13 13 13 13 13 FE
DE90 13 13 13 13 13 13 13 13 06
DE98 13 13 13 0E 03 01 01 06 C8
DEA0 01 01 01 13 01 01 01 13 AA
DEA8 01 01 13 01 01 01 01 01 A0
DEB0 01 13 01 01 13 13 01 01 CC
DEB8 01 01 01 13 01 13 01 01 C2
DEC0 01 13 01 13 01 01 13 01 DC
DEC8 01 01 13 01 01 13 01 01 D2
DED0 01 13 13 01 01 01 13 01 EC
DED8 13 13 13 03 13 13 13 13 3E
```

●リスト11 マップデータ2

```
C000 01 01 01 01 01 01 01 01 C8
C008 01 01 01 01 01 01 01 01 D0
C010 01 01 01 01 01 01 01 01 D8
C018 01 01 01 01 01 01 01 01 E0
C020 01 01 01 01 01 01 01 01 E8
C028 01 01 01 01 01 01 01 01 F0
C030 01 01 01 01 01 01 01 01 F8
C038 01 01 01 01 01 01 01 01 00
C040 01 01 01 01 01 01 01 01 08
C048 01 01 01 01 01 01 01 01 10
C050 00 00 00 00 00 00 00 00 10
C058 00 00 00 00 00 00 00 00 18
C060 00 00 00 00 00 00 00 00 20
C068 01 00 00 00 00 00 00 00 29
C070 00 00 00 00 00 00 00 00 30
C078 01 00 00 01 00 00 00 00 3A
C080 00 01 00 01 00 00 00 00 42
C088 00 00 00 00 00 00 00 00 48
C090 00 00 00 00 00 00 00 00 50
C098 00 00 00 00 00 00 00 00 58
C0A0 00 00 00 00 00 00 00 00 60
C0A8 00 00 00 01 01 01 01 01 6D
C0B0 01 00 00 00 00 00 00 01 72
C0B8 00 01 00 00 00 00 00 00 79
C0C0 00 00 00 00 00 00 00 00 80
C0C8 01 00 00 01 00 01 00 00 8B
C0D0 00 01 00 01 00 00 00 00 92
C0D8 01 01 00 01 00 00 00 00 9B
C0E0 00 00 00 00 00 00 00 00 A0
C0E8 00 00 00 00 00 00 00 00 A8
C0F0 00 00 00 00 00 00 00 00 B0
C0F8 00 00 00 01 00 00 00 00 B9 66
C100 01 00 00 00 00 00 01 00 C3
C108 00 00 01 00 00 00 00 00 CA
C110 00 00 00 10 00 00 00 00 E1
C118 01 00 00 01 00 01 00 00 DC
C120 00 01 00 00 00 10 00 01 F3
C128 01 01 00 01 00 00 00 00 EC
C130 00 00 00 00 01 00 00 00 F2
C138 00 00 00 00 00 00 00 00 F9
C140 01 01 01 01 01 01 01 01 09
C148 01 00 00 01 00 0D 00 00 16
C150 01 00 00 00 00 01 00 01 14
C158 01 00 00 01 01 01 00 01 1E
C160 00 00 01 01 01 01 01 01 27
C168 01 00 06 01 00 01 00 00 32
C170 00 01 00 01 00 00 01 01 35
C178 01 01 00 01 01 01 01 01 40
C180 01 01 01 00 01 00 00 00 45
C188 10 01 01 01 01 01 01 01 60
C190 01 00 00 00 00 02 00 00 54
C198 00 00 00 00 00 00 00 00 59
C1A0 01 00 00 00 0F 00 01 00 72
C1A8 00 13 00 00 01 00 01 00 7E
C1B0 00 00 00 00 00 00 00 00 71
C1B8 01 00 06 01 00 01 00 00 82
C1C0 13 01 00 01 00 01 01 01 99
C1C8 01 10 10 10 10 10 10 01 EB
C1D0 00 00 01 00 01 01 01 01 96
C1D8 01 01 00 00 00 00 00 00 9B
C1E0 01 00 00 00 00 00 00 00 A2
C1E8 00 00 00 00 00 00 00 00 A9
C1F0 01 00 00 01 00 00 01 00 B4
C1F8 00 00 00 00 01 00 10 01 CB 49
C200 00 00 00 00 00 00 00 00 C2
C208 01 00 00 01 00 01 01 01 CF
C210 01 01 00 01 01 01 01 01 D9
C218 01 10 0D 0D 0D 0D 0D 01 2D
C220 00 00 00 00 01 00 13 13 09
C228 13 00 13 13 13 00 00 00 36
C230 01 00 00 00 00 00 0C 00 FF
C238 00 00 00 00 00 00 00 01 FB
C240 01 01 01 00 00 00 01 01 07
C248 01 01 01 01 01 01 00 01 11
C250 01 01 01 01 01 01 01 00 19
C258 01 00 00 01 00 00 00 00 1C
C260 00 00 00 00 00 00 00 00 22
C268 01 10 0D 0D 0D 0D 0D 01 7D
C270 00 00 00 00 01 00 13 13 59
C278 13 13 13 13 13 00 00 00 99
C280 01 00 01 01 01 01 01 01 49
C288 01 01 01 01 01 00 01 01 51
C290 00 01 01 01 00 00 00 00 56
C298 00 00 00 00 00 00 00 00 5A
C2A0 01 13 01 01 01 01 01 00 7B
C2A8 01 00 00 00 00 00 10 00 7B
C2B0 01 00 01 01 00 00 00 01 76
C2B8 01 10 0D 0D 0D 0D 0D 01 CD
C2C0 00 01 01 00 01 13 13 13 BE
C2C8 13 13 13 13 13 13 00 0F
C2D0 01 00 00 00 01 00 00 00 94
C2D8 00 00 00 00 00 00 00 00 9A
C2E0 00 00 00 00 01 01 00 00 A4
C2E8 00 01 01 01 01 00 00 00 AE
C2F0 00 00 00 00 00 00 01 00 B3
C2F8 01 00 00 00 00 00 00 00 BB 2C
C300 01 00 00 00 00 00 00 00 C4
C308 01 10 0D 0D 0D 0D 0D 01 1E
C310 00 01 01 00 01 00 13 13 FC
C318 13 13 00 13 13 10 00 00 37
C320 01 00 00 00 01 00 00 00 E5
C328 10 00 00 00 00 0D 00 00 08
C330 00 00 01 0D 00 01 00 00 02
C338 01 00 00 0D 01 00 00 01 0B
C340 01 01 01 01 01 00 01 00 09
```

さて、どこに行くかな、青山っていうところは、昼メシにお金がかかるからなあ。と、うろうろしているうちに、時間はいたずらに過ぎていく。ムダな時間を過ごしたので、−1000だ。物事もっと早く決めにゃあ。369へ。

```
C348  01 00 30 00 13 00 00 30  1F
C350  00 00 00 00 00 00 00 01  14
C358  01 10 10 10 10 10 10 01  7D
C360  01 01 01 00 01 00 13 13  4D
C368  13 13 00 13 13 00 13 00  8A
C370  01 00 00 00 01 00 01 01  37
C378  00 01 01 01 01 00 00 00  3F
C380  00 00 01 00 01 01 00 01  47
C388  01 00 00 00 00 00 00 01  4D
C390  00 00 00 00 01 00 01 00  55
C398  01 00 00 00 13 00 00 00  6F
C3A0  01 00 00 10 00 00 00 00  74
C3A8  00 01 01 01 01 10 01 01  81
C3B0  00 01 00 01 01 00 13 13  9C
C3B8  13 13 13 13 13 00 13 00  ED
C3C0  01 00 00 00 01 00 01 00  86
C3C8  01 00 00 01 01 00 00 00  8E
C3D0  00 00 00 01 01 01 00 00  96
C3D8  00 01 0D 00 01 00 00 01  AB
C3E0  00 01 02 00 01 00 01 00  A8
C3E8  01 00 00 01 01 00 01 01  B0
C3F0  01 01 01 01 01 00 00 00  B8
C3F8  00 01 00 01 00 00 00 00  BD 2D
C400  00 00 00 00 01 00 13 00  D8
C408  13 00 13 13 13 00 00 00  18
C410  01 00 00 00 00 00 01 00  D6
C418  01 00 01 01 01 00 00 00  E2
C420  00 00 00 00 00 01 00 00  E5
C428  00 01 00 01 01 00 00 01  F0
C430  00 01 00 00 01 00 01 00  F7
C438  01 00 00 00 00 00 00 00  FD
C440  00 00 00 00 00 00 00 00  04
C448  00 01 00 01 00 01 01 00  10
C450  01 00 01 00 13 13 13 13  62
C458  13 00 13 13 13 13 13 13  A1
C460  01 01 01 00 01 00 01 01  2A
C468  01 00 01 00 01 00 00 00  2F
C470  00 00 00 00 00 00 00 00  34
C478  00 01 01 01 01 00 00 01  41
C480  00 01 01 01 01 00 01 00  49
C488  01 00 00 00 01 00 00 00  4E
C490  01 01 00 01 01 00 00 01  59
C498  00 00 00 00 00 00 00 00  5E
C4A0  00 00 00 00 01 00 00 00  65
C4A8  01 01 01 01 01 01 01 01  74
C4B0  00 00 00 00 13 00 00 00  87
C4B8  00 00 00 00 00 00 00 00  7C
C4C0  00 00 00 00 00 01 00 00  85
C4C8  00 00 01 00 00 00 00 01  8E
C4D0  00 00 00 00 00 00 01 00  95
C4D8  01 00 00 00 00 00 00 00  9D
C4E0  00 00 00 00 01 01 00 00  A6
C4E8  00 00 00 00 00 00 00 00  AC
C4F0  00 0D 00 00 00 01 01 01  C4
C4F8  01 00 00 00 00 00 00 00  BD 96
C500  00 00 00 00 01 00 01 00  C7
C508  01 00 00 00 00 00 00 00  CE
C510  00 00 00 00 00 00 00 00  D5
C518  00 00 01 01 01 00 00 01  E1
C520  00 0D 01 01 01 01 01 00  F7
C528  01 00 00 00 01 00 01 00  F0
C530  02 00 00 00 00 00 00 00  F7
C538  0D 00 01 00 01 00 01 00  0D
C540  00 00 01 00 00 00 01 00  07
C548  01 00 00 00 01 00 00 00  0F
C550  00 00 00 00 01 01 01 01  19
C558  00 00 01 01 01 01 01 01  23
C560  01 01 01 01 00 00 00 00  29
C568  00 01 10 00 01 00 00 01  40
C570  01 01 01 00 00 00 00 00  38
C578  01 01 01 00 01 00 00 01  41
C580  00 00 00 00 00 00 01 00  46
C588  0D 00 00 01 01 00 01 00  5D
C590  01 00 00 00 00 00 00 00  56
C598  00 00 00 01 00 10 00 00  6E
C5A0  01 00 10 00 01 00 01 00  78
C5A8  01 00 00 00 00 0D 00 00  7B
C5B0  00 00 00 00 00 01 01 01  78
C5B8  00 01 00 01 01 00 00 00  80
C5C0  00 00 00 00 00 00 00 00  85
C5C8  01 00 00 00 01 00 01 01  91
C5D0  00 01 00 01 01 00 00 00  98
C5D8  00 00 01 00 01 00 00 00  9F
C5E0  00 00 00 00 01 00 00 00  A6
C5E8  01 00 00 00 01 01 01 01  B2
C5F0  01 00 00 00 00 00 00 00  B6
C5F8  00 00 00 00 00 00 01 01  BF B6
C600  01 00 01 01 00 01 00 01  CB
C608  00 01 00 01 01 00 00 00  D1
C610  00 00 00 00 01 01 01 00  D9
C618  01 00 00 00 00 00 00 00  DF
C620  00 00 00 00 01 01 01 01  EA
C628  00 01 00 00 00 00 01 01  F1
C630  00 01 01 00 00 00 13 00  0B
C638  00 01 00 00 00 01 01 00  01
C640  01 00 00 01 01 01 00 00  0A
C648  01 00 00 00 00 00 01 00  11
C650  01 00 01 00 00 01 00 01  1A
C658  00 01 00 01 01 00 00 01  22
C660  01 01 00 00 00 01 01 01  2B
C668  01 00 00 00 00 00 00 01  30
C670  00 00 00 00 00 00 00 00  36
C678  00 00 00 00 00 00 00 00  3E
C680  00 00 00 00 01 00 00 00  47
C688  00 00 00 00 00 01 00 00  4F
C690  01 00 10 00 01 01 00 00  69
C698  01 00 00 10 00 00 00 00  6F
C6A0  01 00 00 00 00 01 0D 00  75
C6A8  00 00 00 01 01 00 00 01  71
C6B0  13 00 00 01 00 00 00 01  8B
C6B8  01 01 00 01 01 01 00 00  83
C6C0  01 01 00 01 0D 00 01 01  98
C6C8  00 01 01 01 01 01 01 01  95
C6D0  01 01 01 00 01 00 00 01  93
C6D8  00 02 00 00 00 01 13 00  B4
C6E0  01 00 00 00 00 01 01 01  AA
C6E8  01 00 00 00 00 01 00 00  B0
C6F0  00 00 01 00 01 01 01 01  BB
C6F8  01 01 01 00 01 00 00 01  C3 D7
C700  01 00 01 01 01 00 00 00  CB
C708  01 00 00 00 00 00 00 00  D0
C710  00 00 00 00 00 00 00 00  D7
C718  00 00 00 01 01 00 00 00  E1
C720  00 00 00 00 00 00 00 00  E7
C728  00 00 00 00 01 01 00 00  F1
C730  01 01 01 01 00 00 00 01  FC
C738  01 00 00 00 00 00 00 00  00
C740  01 0D 00 00 00 00 00 00  15
C748  00 00 0D 00 01 00 00 00  1D
C750  00 00 00 00 01 01 01 00  1A
C758  01 00 00 00 0D 00 00 00  2D
C760  00 00 00 00 00 00 00 00  27
C768  00 00 01 00 01 00 00 00  31
C770  00 0D 00 00 01 01 00 00  46
C778  00 00 00 00 00 01 00 00  40
C780  00 00 00 00 00 00 00 00  47
C788  01 01 00 01 00 00 00 00  52
C790  00 00 00 00 00 00 00 01  58
C798  00 01 01 01 01 00 00 00  63
C7A0  00 00 00 16 00 00 01 00  7E
C7A8  01 00 00 00 00 00 00 00  70
C7B0  00 00 00 0D 00 00 00 00  84
C7B8  00 13 00 00 01 00 00 01  94
C7C0  00 00 00 00 01 00 13 00  9B
C7C8  00 00 00 00 00 01 00 00  90
C7D0  00 00 00 00 00 00 00 00  97
C7D8  00 00 00 00 00 00 00 00  9F
C7E0  00 00 01 01 00 01 00 01  AB
C7E8  00 01 01 00 00 00 01 01  B3
C7F0  01 00 01 05 00 00 01 00  BF
C7F8  01 00 00 00 00 00 00 00  C0 B6
C800  00 00 00 0D 00 00 00 00  D5
C808  01 00 00 00 00 00 0D 00  DE
C810  00 00 00 01 01 00 01 00  DB
C818  01 00 00 00 0D 00 00 01  EF
C820  01 01 01 00 00 01 00 01  ED
C828  00 01 00 01 00 01 00 01  F4
C830  00 01 00 01 01 00 00 01  FC
C838  00 01 00 01 00 00 01 01  04
C840  01 00 01 01 00 00 00 00  0B
C848  01 00 00 00 00 00 00 00  11
C850  00 00 00 00 00 00 00 00  18
C858  00 00 00 00 01 00 00 01  22
C860  00 00 01 00 01 00 00 00  2B
C868  00 00 00 00 00 00 00 00  30
C870  01 00 00 00 00 00 00 00  39
C878  00 00 00 00 00 00 00 00  40
C880  00 00 00 00 00 01 00 01  4A
C888  00 0C 00 01 00 00 00 00  5D
C890  00 00 00 01 00 00 01 00  5A
C898  01 00 00 00 00 00 00 00  61
C8A0  00 00 00 00 00 00 01 00  69
C8A8  01 00 01 00 01 10 00 00  83
C8B0  00 00 00 01 01 00 01 01  7C
C8B8  01 00 00 00 00 00 00 01  81
C8C0  01 00 05 00 00 01 00 01  90
C8C8  00 01 00 01 00 01 13 01  A7
C8D0  00 01 00 00 00 00 01 01  9A
C8D8  00 00 01 40 00 01 01 01  A4
C8E0  00 01 00 00 01 01 00 00  AB
C8E8  01 20 00 00 00 00 00 00  B1
C8F0  00 00 00 00 00 01 00 00  B9
C8F8  00 01 00 00 00 05 00 00  C6 A3
C900  00 10 01 00 01 01 01 01  DE
C908  00 0D 00 00 00 00 00 00  DE
C910  01 00 00 00 00 00 00 00  DA
C918  00 00 00 00 00 00 0D 00  EE
C920  00 00 01 01 01 00 00 00  EC
C928  01 01 01 01 01 01 0D 01  05
C930  00 00 00 01 00 00 00 01  FB
C938  01 00 00 00 00 00 00 0D  0F
C940  0D 00 00 00 01 00 00 0D  24
C948  01 00 01 00 01 00 00 00  14
C950  0D 00 00 00 00 00 01 00  27
C958  01 00 01 01 00 01 01 00  26
C960  00 00 01 00 00 01 00 01  2C
C968  00 01 00 01 00 01 00 01  35
C970  00 00 00 00 00 00 00 00  39
C978  00 00 00 00 00 00 00 00  41
C980  01 00 00 01 00 00 01 01  4D
C988  00 00 00 00 00 00 00 00  51
C990  00 00 00 01 00 00 00 00  5A
C998  00 01 00 00 00 00 00 00  62
C9A0  00 00 00 00 00 01 00 00  6A
C9A8  00 00 00 00 00 00 00 00  71
C9B0  01 00 01 00 00 00 00 00  7B
C9B8  00 00 00 00 00 00 00 00  81
C9C0  00 00 00 00 00 00 00 00  89
C9C8  00 00 00 00 00 00 00 01  92
C9D0  00 01 00 00 00 01 01 00  9C
C9D8  00 00 00 00 00 00 00 00  A1
C9E0  00 00 01 00 01 01 00 00  AC
C9E8  01 00 01 00 00 00 01 01  B5
C9F0  01 01 00 00 00 00 01 01  BD
C9F8  00 00 10 00 00 0D 00 00  DE C4
CA00  00 00 00 0D 00 01 00 01  D9
CA08  00 01 00 01 00 01 00 01  D6
CA10  00 00 00 00 00 00 00 00  DA
CA18  00 00 00 00 00 00 00 01  E3
CA20  01 00 01 00 00 00 01 01  EE
CA28  00 00 00 00 00 00 00 00  F2
CA30  00 0D 00 00 01 00 00 00  08
CA38  00 00 00 00 00 00 00 00  02
CA40  00 00 00 01 13 00 00 01  1F
CA48  00 01 01 01 01 01 01 01  19
CA50  01 01 00 00 00 00 00 00  1C
CA58  00 00 00 00 00 02 00 00  24
CA60  00 00 00 00 00 10 00 00  3A
CA68  00 00 00 00 00 00 00 00  32
CA70  10 00 00 00 00 00 00 01  4B
CA78  00 00 00 0D 00 00 00 00  42
CA80  01 00 00 00 00 00 01 01  4D
CA88  00 00 01 01 00 10 00 00  64
CA90  00 01 00 00 00 01 00 00  5C
CA98  00 00 00 00 00 00 00 00  62
CAA0  00 00 00 00 00 01 00 01  6C
CAA8  00 01 00 01 00 01 00 01  76
CAB0  00 00 00 00 00 00 00 00  7A
CAB8  00 00 00 00 00 00 00 01  83
CAC0  00 01 01 00 00 00 00 01  8D
CAC8  01 00 00 00 00 00 00 01  94
CAD0  00 00 00 00 01 00 00 01  9C
CAD8  00 13 00 01 00 02 00 00  B8
CAE0  00 01 01 01 01 01 01 00  B0
CAE8  01 01 01 00 01 00 01 00  B7
CAF0  00 00 01 00 00 01 00 00  BC
CAF8  00 00 00 00 00 00 00 00  C2 AF
CB00  00 00 00 00 00 00 00 00  CB
CB08  00 00 00 00 00 00 00 00  D3
CB10  00 00 00 01 00 00 00 00  DC
CB18  00 00 00 00 00 00 00 00  E3
CB20  00 00 00 00 01 01 00 01  EE
CB28  00 01 00 01 01 00 00 00  F6
CB30  00 01 00 00 00 00 00 00  FC
CB38  00 00 00 00 00 00 01 00  04
CB40  01 00 00 00 00 01 00 10  1D
CB48  00 00 00 01 01 01 01 01  18
CB50  01 01 01 01 01 01 01 00  23
CB58  10 01 01 01 01 01 01 00  39
CB60  00 00 01 00 00 00 00 00  2C
CB68  01 00 00 00 00 01 0D 00  42
CB70  01 00 10 00 01 00 01 00  4E
CB78  00 13 00 00 00 00 00 00  56
CB80  0D 00 00 01 00 01 00 01  5B
CB88  00 01 10 01 01 00 01 00  67
CB90  00 90 00 00 00 00 00 01  5C
CB98  00 01 00 01 00 00 00 00  65
CBA0  00 00 00 00 00 00 00 00  6B
CBA8  00 00 00 00 00 00 01 00  74
CBB0  05 00 00 01 00 01 00 00  82
CBB8  01 00 00 00 01 00 00 00  85
CBC0  00 00 00 00 01 00 00 00  8C
CBC8  00 00 01 01 01 00 00 00  96
CBD0  00 01 00 01 00 00 00 01  9E
CBD8  00 01 01 01 01 00 01 00  A8
CBE0  00 00 00 0F 00 01 00 00  BB
CBE8  00 00 00 01 01 00 01 01  B7
CBF0  01 01 01 01 01 01 01 01  C3
CBF8  01 01 01 01 01 00 00 01  C9 D3
CC00  00 01 00 01 00 00 01 00  CF
CC08  01 00 00 01 00 00 00 00  D6
CC10  01 01 01 01 01 00 01 01  E3
CC18  01 00 01 01 00 01 00 01  E9
CC20  00 00 00 00 00 00 01 01  EE
CC28  00 00 01 01 01 00 01 00  F8
CC30  01 01 00 01 00 00 00 01  00
CC38  00 01 00 31 00 01 03 0D  17
CC40  00 00 00 00 00 00 00 00  0C
CC48  00 00 00 00 01 00 01 00  16
CC50  00 00 00 01 00 01 01 00  1F
CC58  01 00 00 00 00 00 13 00  38
CC60  01 00 00 01 00 00 00 00  2E
CC68  00 00 00 01 00 00 00 00  35
CC70  00 00 00 00 0D 01 01 01  4C
CC78  00 00 01 00 00 00 00 00  45
CC80  00 00 00 00 00 00 00 00  4C
CC88  00 00 00 00 00 01 03 01  59
CC90  01 01 01 01 01 01 01 01  64
CC98  01 01 01 00 10 00 01 00  78
CCA0  00 01 00 01 00 00 00 00  6E
CCA8  01 01 00 01 00 00 00 00  77
CCB0  01 00 00 01 01 00 02 00  81
CCB8  01 00 00 01 01 00 01 00  88
CCC0  01 01 01 01 00 01 01 01  93
CCC8  00 00 10 00 00 20 00 00  A4
CCD0  0D 01 01 01 01 01 00 0D  BB
```


会議室でやる、いわゆる固いミーティングももちろん必要だ。ただ、忙しい連中ばかりだから、なかなかつかまらない編集部員もいる。ここで、サイコロを1回振ろう。出た目を憶えたら399へ。

```
CCD8  01 00 00 01 00 01 03 01  AB
CCE0  06 06 06 06 06 06 06 06  DC
CCE8  06 06 01 00 01 00 01 00  C3
CCF0  00 00 00 01 00 01 01 00  BF
CCF8  01 00 00 00 01 01 01 01  C9 0E
CD00  01 01 00 01 00 00 00 00  D0
CD08  01 01 00 01 00 00 00 00  D8
CD10  00 00 01 00 01 01 01 01  E2
CD18  00 01 00 01 00 01 01 01  EA
CD20  00 00 00 00 00 00 00 00  ED
CD28  00 00 00 01 00 01 03 01  FB
CD30  06 06 06 06 06 06 06 06  2D
CD38  06 06 01 00 01 00 01 00  14
CD40  00 00 00 01 00 00 01 00  0F
CD48  01 00 00 01 00 00 0D 00  24
CD50  00 00 01 00 01 00 00 00  1F
CD58  01 00 00 00 01 00 01 00  28
CD60  00 01 00 01 00 00 00 00  2F
CD68  00 00 00 00 00 00 00 00  35
CD70  00 00 01 00 00 00 01 00  3F
CD78  00 00 00 01 00 01 03 03  4D
CD80  06 06 06 06 06 06 06 06  7D
CD88  06 06 01 00 01 00 01 00  64
CD90  00 0D 00 00 00 00 01 00  6B
CD98  01 00 00 00 01 00 01 00  68
CDA0  00 01 00 00 13 00 00 00  81
CDA8  00 00 00 00 0D 00 01 00  83
CDB0  01 00 00 00 13 02 00 00  93
CDB8  01 00 01 01 01 01 01 00  8B
CDC0  01 00 01 00 00 00 00 00  8F
CDC8  00 01 00 01 00 01 01 01  9A
CDD0  01 01 01 01 01 01 01 01  A5
CDD8  01 01 01 00 01 00 01 00  AA
CDE0  00 10 00 01 00 00 01 10  CF
CDE8  01 00 00 01 00 01 00 00  B8
CDF0  00 01 00 00 00 00 00 00  BE
CDF8  00 06 00 00 01 00 01 00  C7 41
CE00  00 00 00 00 00 00 00 00  CE
CE08  00 00 00 00 00 01 00 00  D7
CE10  01 00 00 00 01 00 01 01  E2
CE18  01 01 00 01 0D 00 00 00  F6
CE20  00 00 00 00 00 00 00 00  EE
CE28  00 00 00 00 01 00 01 00  F8
CE30  00 00 00 00 00 00 01 00  FF
CE38  01 00 00 00 00 00 00 00  07
CE40  00 00 00 00 00 00 00 00  0E
CE48  0D 00 00 01 01 00 10 00  35
CE50  01 00 01 00 01 00 00 01  22
CE58  10 00 01 00 00 00 00 00  37
CE60  00 00 00 00 00 00 01 00  2F
CE68  00 00 00 01 01 01 01 01  3B
CE70  01 0D 01 01 01 01 01 01  52
CE78  01 01 01 01 10 00 01 00  5B
CE80  01 01 01 01 00 01 01 00  54
CE88  01 00 00 01 00 01 00 10  69
CE90  00 01 00 01 00 01 01 01  63
CE98  00 01 01 01 00 00 00 00  69
CEA0  01 00 00 00 00 00 00 01  70
CEA8  00 00 00 01 00 01 00 00  78
CEB0  01 00 00 05 00 00 01 13  98
CEB8  13 00 00 00 00 00 00 00  99
CEC0  00 00 00 00 00 13 00 00  A1
CEC8  00 00 01 00 00 00 13 00  AA
CED0  00 00 00 00 00 00 01 00  9F
CED8  01 00 00 00 00 00 00 00  A7
CEE0  00 00 00 00 00 00 01 00  AF
CEE8  00 00 00 00 00 00 00 00  B6
CEF0  00 00 00 00 00 00 00 01  BF
CEF8  00 00 00 01 00 01 00 00  C8 FB
CF00  00 00 01 00 00 01 00 00  D1
CF08  00 01 01 01 00 00 00 01  DB
CF10  00 00 00 01 10 00 00 00  DF
CF18  00 00 01 10 00 00 00 00  F8
CF20  00 01 01 01 01 00 01 00  F4
CF28  00 00 00 01 00 01 00 01  FA
CF30  00 01 00 01 00 01 00 00  02
CF38  00 01 01 00 01 00 01 00  0B
CF40  01 00 01 00 01 01 00 01  13
CF48  01 00 00 01 01 00 00 00  1A
CF50  00 00 01 00 00 00 01 00  21
CF58  00 01 00 00 00 00 00 01  29
CF60  00 01 00 01 00 01 00 01  33
CF68  00 01 01 00 01 00 01 01  3C
CF70  00 00 00 00 01 00 01 00  41
CF78  01 00 00 00 00 00 0D 00  55
CF80  00 00 00 00 00 00 00 00  4F
CF88  01 01 00 00 00 00 0D 00  66
CF90  00 00 01 01 00 01 00 01  63
CF98  00 00 00 01 00 01 00 00  69
CFA0  01 00 01 01 00 00 00 00  72
CFA8  00 01 00 01 00 00 00 00  79
CFB0  00 01 00 00 00 0D 00 00  8D
CFB8  00 00 00 10 00 00 00 00  97
CFC0  00 0D 00 00 01 00 01 10  AE
CFC8  01 00 00 01 01 00 01 00  9B
CFD0  01 00 01 00 01 00 01 00  A3
CFD8  01 00 01 00 00 00 00 01  A9
CFE0  01 00 01 01 01 00 00 01  B4
CFE8  00 00 00 01 00 00 16 00  CE
CFF0  00 00 01 00 00 00 01 00  C1
CFF8  00 00 00 00 02 00 00 01  CA CC
D000  00 01 00 00 00 00 00 00  D1

D008  00 10 00 10 00 00 02 00  FA
D010  00 00 00 00 00 00 00 00  E0
D018  01 00 00 01 00 00 00 00  EA
D020  00 00 00 00 00 00 00 02  F2
D028  00 00 00 00 00 00 00 00  F8
D030  00 00 01 10 01 01 00 01  14
D038  00 00 00 01 00 00 10 00  19
D040  00 00 01 00 00 00 0D 00  1E
D048  00 01 00 01 00 00 00 00  1A
D050  00 10 00 00 00 0D 00 01  3E
D058  00 01 01 01 00 01 00 01  2D
D060  00 01 00 00 01 00 00 00  32
D068  01 00 00 01 01 01 00 01  3D
D070  00 01 00 01 00 01 00 00  43
D078  00 01 00 00 00 00 01 00  4A
D080  01 00 00 00 00 00 00 01  52
D088  00 00 00 00 01 00 00 00  59
D090  10 00 00 00 00 00 01 00  71
D098  00 01 00 01 00 00 00 01  6B
D0A0  00 01 00 00 00 00 00 00  71
D0A8  00 00 00 00 00 00 01 01  7A
D0B0  00 01 00 01 01 01 01 00  85
D0B8  01 00 00 01 00 0D 00 00  97
D0C0  00 00 00 00 00 00 00 00  90
D0C8  00 00 00 00 00 00 00 00  98
D0D0  01 01 01 00 01 01 00 01  A6
D0D8  00 10 00 00 01 01 00 00  BA
D0E0  01 00 01 00 00 00 00 00  B2
D0E8  00 00 00 00 00 00 00 00  B8
D0F0  00 00 00 00 00 00 00 00  C0
D0F8  00 00 00 00 00 00 00 01  C9 D4
D100  00 00 00 00 00 00 00 10  E1
D108  01 00 00 01 00 00 01 01  DD
D110  01 01 01 01 01 01 00 01  E8
D118  01 00 01 00 00 00 00 00  EB
D120  00 00 00 00 00 00 00 00  F1
D128  00 01 00 01 01 01 01 01  FE
D130  01 00 01 01 00 00 00 00  04
D138  00 01 00 01 00 00 00 01  0C
D140  00 01 00 00 00 00 00 00  12
D148  00 00 00 00 10 00 01 01  2B
D150  00 01 00 01 01 01 00 00  25
D158  01 00 00 01 00 00 01 00  2C
D160  00 00 00 00 00 00 00 01  32
D168  01 00 01 00 01 01 00 00  3D
D170  01 00 01 00 00 00 00 00  43
D178  00 00 00 00 00 01 00 00  4A
D180  00 00 01 00 01 01 00 10  64
D188  00 00 00 00 00 00 00 00  59
D190  00 00 00 00 00 0D 00 01  6F
D198  00 01 00 00 00 00 01 00  6B
D1A0  00 01 00 00 01 00 00 00  73
D1A8  01 00 00 00 00 00 00 00  7A
D1B0  10 00 00 01 00 00 0D 00  9F
D1B8  00 00 00 00 00 01 00 00  8A
D1C0  00 00 00 00 10 00 00 00  A1
D1C8  00 00 00 00 00 01 00 00  9A
D1D0  00 00 00 00 00 00 01 00  A3
D1D8  00 00 00 01 00 00 00 00  AA
D1E0  00 00 00 00 00 00 00 00  B1
D1E8  00 01 00 00 00 00 01 01  BC
D1F0  01 01 00 00 01 00 01 10  D5
D1F8  00 00 00 10 00 01 01 00  DB CC
D200  01 00 00 00 00 00 00 00  D3
D208  00 00 00 00 00 01 10 00  EB
D210  00 01 01 01 01 00 00 01  E7
D218  00 01 00 00 00 01 01 00  ED
D220  00 00 01 00 00 00 00 00  F3
D228  00 00 00 01 00 01 00 01  FD
D230  01 01 01 01 01 01 01 01  0A
D238  01 01 01 01 01 01 01 13  24
D240  00 00 00 00 01 00 01 00  14
D248  01 00 00 00 00 00 00 00  1B
D250  00 00 00 01 00 01 00 01  25
D258  00 00 01 00 00 01 00 00  2C
D260  00 00 00 00 01 00 00 00  33
D268  00 00 00 00 01 00 01 01  3E
D270  00 00 00 13 00 01 00 01  57
D278  00 00 00 00 00 00 00 00  4B
D280  00 00 00 00 01 00 00 13  66
D288  00 01 00 00 00 00 00 00  5B
D290  01 00 01 00 01 00 01 00  66
D298  00 00 00 10 00 10 00 00  8A
D2A0  00 10 00 00 00 00 06 00  82
D2A8  00 00 00 00 00 01 00 00  7B
D2B0  13 00 01 01 01 00 00 00  98
D2B8  00 00 00 01 00 00 00 01  8C
D2C0  00 00 00 00 00 00 00 00  92
D2C8  00 01 01 01 01 00 05 00  A3
D2D0  00 10 00 00 01 00 00 00  B3
D2D8  00 00 00 00 00 00 01 00  AB
D2E0  01 00 01 00 01 00 01 00  B6
D2E8  01 00 00 00 00 00 00 00  BB
D2F0  00 00 00 05 00 00 00 00  C7
D2F8  00 00 00 00 01 00 00 00  CB EB
D300  00 00 01 00 00 00 00 01  D5
D308  00 01 00 01 00 01 01 01  E0
D310  00 00 01 00 01 01 01 01  E8
D318  00 01 01 00 01 01 01 01  F1
D320  01 00 01 00 01 00 01 01  F8
D328  01 01 00 01 01 00 01 00  00
D330  01 00 01 00 00 00 01 00  06

D338  00 00 00 13 00 00 00 00  1E
D340  00 00 00 00 00 00 00 00  13
D348  00 00 00 00 00 01 00 00  1C
D350  00 01 01 00 01 00 00 00  26
D358  00 00 01 01 00 00 00 01  2E
D360  00 00 00 00 00 00 01 01  35
D368  00 01 01 01 01 00 00 00  3F
D370  01 00 01 00 00 01 00 00  46
D378  00 00 00 10 00 00 01 00  5C
D380  00 13 01 00 01 00 01 00  69
D388  01 00 00 00 00 00 00 00  5C
D390  00 00 00 00 00 00 00 00  63
D398  00 00 00 00 01 01 00 00  6C
D3A0  00 01 00 00 01 00 00 01  76
D3A8  01 00 01 01 01 01 01 01  82
D3B0  00 00 00 01 01 00 01 01  87
D3B8  00 01 00 01 00 01 00 00  8E
D3C0  01 00 01 00 00 16 00 00  AB
D3C8  00 00 00 01 00 00 01 00  9D
D3D0  01 00 01 00 00 00 01 00  A6
D3D8  01 00 00 00 00 10 00 00  BC
D3E0  00 10 00 00 00 00 00 00  C3
D3E8  10 00 00 00 00 01 00 00  CC
D3F0  00 00 00 00 06 00 00 01  C4
D3F8  00 00 00 01 01 00 00 00  CD CE
D400  00 00 00 00 00 00 00 00  D4
D408  00 00 00 00 00 00 00 00  DC
D410  00 00 01 01 00 00 00 00  E6
D418  00 00 00 01 01 00 01 00  EF
D420  01 00 01 00 01 00 01 00  F8
D428  01 00 00 00 00 00 00 00  FD
D430  00 00 00 00 00 00 00 00  04
D438  00 00 00 00 00 01 00 00  0D
D440  00 01 00 00 01 01 01 01  19
D448  01 00 00 00 01 01 00 01  20
D450  00 00 00 00 00 00 13 00  37
D458  00 00 00 00 00 00 00 00  2C
D460  13 00 00 00 00 00 00 11  58
D468  00 00 00 00 01 00 00 00  3D
D470  01 01 01 00 00 00 01 00  48
D478  01 01 01 01 01 01 01 13  66
D480  01 01 01 01 01 01 01 01  5C
D488  01 01 01 01 01 01 00 10  72
D490  00 00 00 00 00 00 00 01  65
D498  00 00 01 10 13 00 00 01  91
D4A0  01 01 00 01 00 00 00 01  78
D4A8  01 01 00 01 00 00 01 00  81
D4B0  01 00 01 01 01 01 01 01  8B
D4B8  01 01 00 01 01 00 00 01  91
D4C0  00 00 00 00 10 00 01 00  A5
D4C8  01 00 00 00 00 00 00 00  9D
D4D0  00 00 00 00 00 00 00 00  A4
D4D8  00 00 00 00 00 00 01 00  AD
D4E0  00 00 00 01 01 01 01 01  B9
D4E8  00 00 01 00 00 00 00 00  BD
D4F0  00 00 00 01 00 00 00 01  C6
D4F8  01 01 00 01 01 01 00 00  D1 E3
D500  00 00 00 00 00 01 00 00  D6
D508  00 00 00 00 01 00 01 00  DF
D510  00 00 00 00 00 00 01 00  E6
D518  01 00 01 01 01 00 00 01  F2
D520  00 00 01 00 00 00 01 00  F7
D528  01 00 01 00 00 00 00 01  00
D530  00 01 00 01 00 01 00 00  08
D538  00 00 01 01 00 01 00 00  10
D540  00 13 00 01 01 00 01 01  2C
D548  01 00 01 01 01 00 01 00  22
D550  00 01 00 00 00 00 01 00  27
D558  01 00 00 00 01 00 01 00  30
D560  00 01 00 00 00 00 01 00  37
D568  01 00 01 00 00 00 00 00  3F
D570  00 00 00 00 00 00 00 00  45
D578  01 00 01 00 00 00 00 00  4F
D580  00 00 00 01 00 01 00 01  58
D588  00 00 00 01 01 01 00 00  60
D590  00 00 00 01 00 00 00 01  67
D598  00 01 00 01 01 01 01 00  72
D5A0  00 00 00 01 00 00 00 01  77
D5A8  01 01 01 13 01 01 01 00  95
D5B0  00 01 01 01 01 01 01 00  8B
D5B8  01 00 01 00 00 01 00 00  90
D5C0  01 00 01 01 01 00 01 00  9A
D5C8  01 01 01 01 00 01 00 01  A3
D5D0  00 00 00 00 00 00 00 01  A6
D5D8  00 00 01 01 01 01 01 01  B3
D5E0  00 01 01 01 01 00 00 01  BA
D5E8  00 01 00 00 00 00 00 00  BE
D5F0  00 00 00 00 00 00 01 00  C6
D5F8  01 01 00 00 01 00 01 00  D1 88
D600  00 01 00 01 00 00 01 00  D9
D608  00 00 01 00 00 01 00 00  E0
D610  00 00 00 00 01 00 01 00  E8
D618  01 00 01 00 00 00 00 00  F0
D620  13 00 00 01 00 01 00 01  0C
D628  00 00 00 00 00 00 00 00  FE
D630  00 00 00 00 00 00 00 10  16
D638  00 00 00 00 01 01 00 00  10
D640  01 00 00 00 00 00 00 00  17
D648  00 01 00 10 01 00 01 00  31
D650  00 01 00 00 00 00 00 00  27
D658  01 00 01 00 00 00 01 00  32
D660  01 00 10 00 01 00 01 00  49
```

実は、出た目の人数だけ、今日集まれなかった人数なのだ。出た目の2000倍を持ち部数から引くように。引いたかな？　それじゃあ次だ。410へ。

```
D668  00 00 01 00 13 00 00 00  52
D670  00 30 05 00 00 00 00 00  4B
D678  00 00 01 00 00 01 01 01  52
D680  01 00 00 01 01 01 00 01  5B
D688  00 01 00 00 01 00 00 00  60
D690  00 01 00 01 01 01 01 00  6B
D698  00 01 01 00 01 00 01 00  72
D6A0  00 00 00 01 00 00 00 00  77
D6A8  01 00 01 00 00 01 00 01  82
D6B0  01 00 01 00 00 00 01 00  89
D6B8  01 01 01 00 00 01 00 00  92
D6C0  13 00 00 00 00 00 13 00  BC
D6C8  10 00 01 00 00 00 13 00  C2
D6D0  01 00 00 01 00 00 13 00  BB
D6D8  00 01 01 01 01 00 01 00  B3
D6E0  13 00 00 01 01 01 01 00  CD
D6E8  00 00 00 00 01 00 01 00  C0
D6F0  00 01 13 00 00 01 01 01  DD
D6F8  01 00 01 01 00 01 00 00  D2 2E
D700  00 00 01 01 01 00 01 00  DB
D708  00 01 01 00 00 00 00 01  E2
D710  01 01 01 01 13 00 00 00  FE
D718  00 00 01 01 01 01 01 01  F5
D720  01 01 01 01 01 01 01 01  FF
D728  01 01 00 01 00 01 00 01  04
D730  01 01 01 01 01 01 01 01  0F
D738  01 01 01 00 01 00 01 00  14
D740  00 00 00 00 00 01 00 00  18
D748  01 00 00 00 00 00 01 01  22
D750  01 00 01 01 00 01 01 01  2D
D758  00 01 00 00 01 00 00 00  31
D760  01 00 01 01 01 00 01 00  3C
D768  00 00 00 01 00 00 00 00  40
D770  01 00 00 00 00 00 00 00  48
D778  01 00 00 00 00 00 00 00  50
D780  00 00 00 00 00 00 00 01  57
D788  00 00 00 00 01 00 01 01  62
D790  01 01 01 01 00 00 00 00  6B
D798  01 00 01 0C 01 00 00 00  7E
D7A0  00 00 00 00 13 00 00 00  8A
D7A8  00 01 00 00 00 00 00 01  81
D7B0  00 00 00 01 01 00 01 00  8A
D7B8  01 00 00 01 00 01 00 01  93
D7C0  01 00 00 01 00 00 01 00  9A
D7C8  01 00 00 13 00 00 00 00  B3
D7D0  00 00 00 13 00 13 00 00  CD
D7D8  00 00 00 00 01 00 01 00  B1
D7E0  00 00 00 00 00 01 00 01  B9
D7E8  01 00 01 00 01 00 01 00  C3
D7F0  01 01 01 01 13 00 00 00  DE
D7F8  00 01 00 00 00 01 00 00  D1 E2
D800  00 00 00 00 00 00 00 00  D8
D808  00 00 00 00 00 00 00 00  E0
D810  01 01 01 01 01 01 01 01  F0
D818  01 01 01 01 01 01 01 01  F8
D820  01 01 01 01 01 01 01 01  00
D828  01 01 01 01 01 01 01 01  08
D830  01 01 01 01 00 00 01 01  0D
D838  01 01 01 01 01 01 01 01  18
D840  01 00 00 00 01 01 01 01  1D
D848  01 01 01 01 01 01 01 01  28
D850  01 01 01 01 01 01 01 01  30
D858  01 01 01 01 01 01 01 01  38
D860  01 00 00 00 00 00 01 01  3B
D868  01 01 01 01 01 00 00 00  45
D870  00 00 00 00 01 01 01 01  4C
D878  01 01 01 01 01 01 01 01  58
D880  01 01 01 01 01 00 01 00  5E
D888  00 00 00 00 01 00 01 00  62
D890  01 00 01 00 01 01 01 01  6E
D898  01 00 00 00 00 00 00 00  71
D8A0  00 00 00 00 00 00 00 00  78
D8A8  00 00 00 00 00 00 00 00  80
D8B0  00 00 01 01 01 01 00 01  8D
D8B8  01 01 01 01 01 01 00 01  97
D8C0  01 01 01 01 00 01 01 01  9F
D8C8  01 01 01 01 01 01 01 01  A8
D8D0  01 01 01 01 01 01 00 01  AE
D8D8  01 01 01 00 00 00 00 00  B3
D8E0  00 00 01 00 00 00 01 01  BB
D8E8  01 00 01 01 01 01 01 01  C7
D8F0  01 01 01 01 01 01 01 01  D0
D8F8  01 01 01 01 01 01 01 01  D8 AB
D900  00 00 01 01 01 00 00 00  DC
D908  00 00 00 00 00 00 01 01  E3
D910  01 01 01 00 00 00 00 00  EC
D918  00 00 00 00 00 00 00 00  F1
D920  00 00 00 00 01 00 00 00  FA
D928  01 00 01 00 01 00 01 00  05
D930  01 01 01 00 01 00 00 00  0D
D938  00 00 00 00 00 00 00 00  11
D940  00 00 00 00 00 00 00 00  19
D948  00 00 00 00 00 00 00 01  22
D950  01 01 01 01 01 01 01 01  31
D958  01 01 01 01 01 01 01 01  39
D960  01 01 01 01 01 01 01 01  41
D968  01 01 01 01 01 01 01 01  49
D970  01 01 01 00 01 01 01 01  50
D978  01 01 01 01 01 01 01 01  59
D980  01 01 01 01 01 01 01 01  61
D988  01 01 01 01 01 01 01 01  69
D990  01 01 01 01 01 01 01 01  71
D998  01 01 01 01 01 01 01 01  79

D9A0  05 05 05 05 05 05 05 05  A1
D9A8  05 05 02 02 02 05 02 02  9A
D9B0  05 05 02 05 02 02 05 02  A5
D9B8  02 02 05 02 05 02 02 02  A7
D9C0  02 02 05 00 02 02 02 02  AA
D9C8  05 02 05 02 02 05 02 02  BA
D9D0  02 05 05 02 02 02 02 02  BF
D9D8  05 05 05 05 05 05 05 05  D9
D9E0  05 02 05 05 05 05 02 05  DB
D9E8  02 02 05 05 05 05 05 05  E3
D9F0  02 02 02 0E 0F 0F 0E 0E  17
D9F8  0F 0F 0F 0E 0E 0F 0E 0E  45 42
DA00  0E 0E 0E 0F 0F 0E 0E 0E  4D
DA08  0E 0F 0E 0F 0E 0F 0E 0E  55
DA10  0E 0E 0E 0E 0E 0F 0E 0E  5B
DA18  0E 0E 0F 0F 0E 0E 0E 0E  63
DA20  0E 0E 0F 0F 0E 0E 0F 0F  6E
DA28  0F 0F 0F 0E 0F 0F 0F 0F  79
DA30  0F 0F 0F 0F 0E 0F 0F 0E  80
DA38  0F 0E 0E 0E 0E 0E 0E 0E  83
DA40  0E 0E 10 10 10 10 10 10  96
DA48  10 10 10 10 10 10 10 10  A2
DA50  10 10 10 10 10 10 10 10  AA
DA58  10 10 10 10 10 10 10 10  B2
DA60  10 10 10 10 10 10 10 10  BA
DA68  0E 10 10 10 10 10 10 10  C0
DA70  10 10 10 10 10 10 10 10  CA
DA78  10 10 10 10 10 10 10 10  D2
DA80  10 10 10 10 10 10 10 10  DA
DA88  10 10 10 10 10 10 10 10  E2
DA90  06 01 01 13 13 01 01 01  9B
DA98  01 01 01 01 01 01 01 01  7A
DAA0  01 01 01 01 01 01 01 01  82
DAA8  01 01 01 01 01 01 01 01  8A
DAB0  01 01 01 01 01 01 01 01  92
DAB8  01 01 01 01 01 01 01 01  9A
DAC0  01 01 01 01 01 01 01 01  A2
DAC8  01 01 01 01 01 01 01 01  AA
DAD0  01 01 01 01 01 01 01 01  B2
DAD8  01 01 00 01 01 01 01 01  B9
DAE0  06 13 13 13 06 06 13 06  1E
DAE8  13 06 13 13 06 13 06 13  33
DAF0  13 13 13 13 13 13 13 13  62
DAF8  06 13 13 06 13 13 13 06  43 EA
DB00  13 13 13 13 13 13 13 13  73
DB08  13 06 13 13 13 06 13 13  61
DB10  13 13 13 13 13 13 06 13  76
DB18  13 13 13 06 06 06 01 01  40
DB20  00 01 00 00 00 01 00 01  FE
DB28  01 01 00 00 00 00 00 00  05
DB30  06 13 01 01 01 01 01 01  2A
DB38  01 01 01 01 01 01 01 01  1B
DB40  01 01 01 01 01 01 01 01  23
DB48  01 01 01 01 01 01 01 01  2B
DB50  01 01 01 01 01 01 01 01  33
DB58  01 01 01 01 01 01 06 06  45
DB60  06 06 06 06 06 06 06 06  6B
DB68  06 06 06 06 06 06 01 01  69
DB70  00 01 01 00 00 00 00 00  4D
DB78  01 01 01 01 01 01 00 00  59
DB80  06 06 01 06 06 06 06 06  86
DB88  06 06 06 06 06 06 06 06  93
DB90  06 06 06 06 06 06 06 06  9B
DB98  06 06 06 06 06 06 06 06  A3
DBA0  06 06 06 06 06 06 06 06  AB
DBA8  06 06 06 06 06 01 06 06  AE
DBB0  06 06 01 01 01 01 01 01  9D
DBB8  01 01 01 01 06 06 01 01  A5
DBC0  00 01 00 00 04 07 04 00  AB
DBC8  00 01 00 00 00 01 00 00  A5
DBD0  06 06 01 10 10 06 01 01  E0
DBD8  00 00 16 00 00 01 01 06  D1
DBE0  06 06 06 06 06 06 06 06  EB
DBE8  06 06 06 06 06 06 06 06  F3
DBF0  06 06 06 06 06 06 06 06  FB
DBF8  06 06 06 06 06 01 06 06  FE FC
DC00  06 06 01 06 01 06 06 06  02
DC08  06 01 06 01 06 06 01 01  00
DC10  00 00 01 00 05 0A 09 00  08
DC18  01 60 00 00 00 00 00 00  F5
DC20  06 06 01 10 06 06 01 00  26
DC28  00 00 05 00 00 00 01 06  10
DC30  06 06 06 06 06 06 06 06  3C
DC38  06 06 06 06 06 06 06 06  44
DC40  06 06 06 06 06 10 06 06  56
DC48  06 06 10 06 06 01 06 06  59
DC50  06 06 01 06 01 06 06 06  52
DC58  06 01 06 01 06 06 01 00  4F
DC60  01 01 01 01 04 0B 04 00  53
DC68  00 01 00 00 00 01 00 00  46
DC70  06 06 01 10 06 06 01 00  76
DC78  00 00 00 00 00 00 01 10  65
DC80  06 10 06 10 06 06 06 10  AA
DC88  06 06 06 06 06 06 06 06  94
DC90  06 06 10 06 06 06 06 06  A6
DC98  06 06 06 06 06 01 06 06  9F
DCA0  06 06 01 06 01 06 06 06  A2
DCA8  06 01 06 01 06 06 01 00  9F
DCB0  00 00 01 01 00 00 00 00  8E
DCB8  01 01 01 01 01 01 00 00  9A
DCC0  06 06 01 10 06 06 01 01  C7
DCC8  00 00 00 00 00 01 01 10  B6
DCD0  06 06 10 06 06 10 06 06  F0

DCD8  06 10 06 06 10 06 06 06  F8
DCE0  10 06 06 06 06 06 06 06  F6
DCE8  06 06 06 06 06 01 06 06  EF
DCF0  06 06 01 06 01 06 06 06  F2
DCF8  06 01 06 01 06 06 01 01  F0 91
DD00  00 01 00 01 00 01 00 00  E0
DD08  00 00 00 00 00 00 00 00  E5
DD10  06 13 06 10 06 06 01 01  2A
DD18  01 01 00 01 01 01 01 06  01
DD20  06 06 06 06 06 06 06 06  2D
DD28  06 06 06 06 06 06 06 06  35
DD30  10 06 06 06 06 10 06 06  51
DD38  06 06 06 10 06 05 10 06  58
DD40  06 06 01 06 01 06 06 06  43
DD48  06 01 06 01 06 06 01 01  41
DD50  01 01 01 01 01 01 01 01  35
DD58  01 01 01 01 01 01 01 01  3D
DD60  01 01 01 06 06 06 06 06  5E
DD68  06 06 06 06 06 06 06 06  75
DD70  06 06 06 06 06 06 06 06  7D
DD78  06 10 06 06 10 06 06 06  99
DD80  06 06 06 06 06 06 06 06  8D
DD88  06 06 06 06 06 01 06 06  90
DD90  06 06 01 01 01 01 01 01  7F
DD98  01 01 01 01 06 06 06 06  91
DDA0  06 06 06 06 06 06 06 06  AD
DDA8  06 06 06 06 06 06 06 06  B5
DDB0  06 06 01 06 10 06 10 06  CC
DDB8  10 06 10 06 10 06 10 06  ED
DDC0  06 10 10 06 06 10 06 10  F5
DDC8  06 06 06 06 06 06 06 06  D5
DDD0  06 06 10 06 06 10 06 06  F1
DDD8  06 06 10 06 06 01 06 06  EA
DDE0  06 06 06 06 06 06 06 06  ED
DDE8  06 06 06 06 06 06 06 06  F5
DDF0  06 06 06 06 06 06 06 06  FD
DDF8  06 06 06 06 06 06 06 06  05 8B
DE00  06 06 06 06 10 10 06 10  2C
DE08  06 06 10 10 06 06 06 06  2A
DE10  06 06 06 06 06 06 06 06  1E
DE18  06 06 06 06 10 06 06 06  30
DE20  10 06 06 06 06 06 06 06  38
DE28  06 06 06 06 06 01 06 06  31
DE30  06 06 06 06 06 06 06 06  3E
DE38  06 06 06 06 06 06 06 06  46
DE40  06 06 06 06 06 06 06 06  4E
DE48  06 06 06 06 06 06 06 06  56
DE50  06 06 01 06 06 06 06 06  59
DE58  06 06 06 06 06 06 06 06  66
DE60  06 06 10 06 06 06 06 06  78
DE68  06 06 10 06 06 06 06 06  80
DE70  10 06 06 06 06 06 06 06  88
DE78  06 06 06 06 06 01 01 01  77
DE80  01 01 01 01 01 01 01 01  66
DE88  01 01 01 00 01 01 01 01  6D
DE90  01 01 01 01 01 01 01 01  76
DE98  01 01 01 01 03 01 01 01  80
DEA0  01 01 01 06 06 06 06 06  9F
DEA8  06 06 06 06 06 06 06 06  B6
DEB0  06 06 06 06 06 06 06 06  BE
DEB8  06 06 06 06 06 06 06 06  C6
DEC0  06 06 06 06 06 06 06 06  CE
DEC8  06 06 06 06 06 06 06 06  D6
DED0  06 06 06 06 06 06 06 06  DE
DED8  06 06 01 03 01 00 00 00  C7
DEE0  00 00 00 00 00 00 00 00  BE
DEE8  00 00 00 00 00 00 00 0F  D5
DEF0  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F  46
DEF8  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F  4E BD
DF00  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F  57
DF08  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F  5F
DF10  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F  67
DF18  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F  6F
DF20  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F  77
DF28  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F  7F
DF30  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F  87
DF38  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F  8F
DF40  00 00 00 00 00 20 23 F0  52
DF48  00 0E 09 FF 03 C0 7F 8E  0D
DF50  BA C4 00 1E 10 38 38 10  5B
DF58  2D 3F FF FD E0 0C 20 38  E3
DF60  0A 04 1C 4E 13 85 78 0F  D6
DF68  CE 13 87 80 0C E0 38 0F  62
DF70  00 7C FF EF F5 F8 0C F6  A8
DF78  D6 DB 04 0C E0 7E 07 00  7D
DF80  1F C3 11 83 FC 3E C3 FF  D1
DF88  83 04 1F E0 00 07 80 06  7A
DF90  F7 6D BD 6E 2B AA AA AA  27
DF98  C1 43 55 55 55 61 3E AA  C3
DFA0  AA AA BE 00 00 00 00 00  91
DFA8  00 00 00 00 00 00 00 00  87
DFB0  AA AB 00 00 01 55 57 00  91
DFB8  00 01 AA AB 00 00 01 55  43
DFC0  57 00 00 01 AA AB 00 00  4C
DFC8  01 55 57 00 00 01 AA AF  AE
DFD0  00 00 01 55 56 00 00 01  5C
DFD8  AA AE 00 00 01 55 56 00  BB
DFE0  00 00 AA AF 00 00 05 55  72
DFE8  57 00 00 0A AE AB 00 00  81
DFF0  55 5D 75 FF 15 AA AF EB  4E
DFF8  55 55 55 55 55 AA AA AA  7E 23
```


書類の山を見ていると、だんだん頭がいたくなってきた。む〜ん。最初からデスクワークにつくには、多少無理があったなあ。頭痛がして−2000。気晴らしにゲームでもしようかなっと。368へ。

```
BC60  01 FC 00 00 05 1E 00 00  3C
BC68  01 04 5D FF DC 40 00 44  E5
BC70  00 00 01 1F FF FF 07 80  D1
BC78  00 00 01 55 50 00 00 01  DB
BC80  1F FF FF 00 FC 0F FC 00  60
BC88  00 00 0F FF FF 00 FD C0  0E
BC90  00 00 01 AA AA 02 BF FF  61
BC98  FF 00 F8 00 00 05 2C 30  7C
BCA0  00 00 02 2A AA AA 02 00  DE
BCA8  EA A2 00 02 BF FF FF 05  B4
BCB0  FE 00 00 01 AA AA 02 A8  69
BCB8  00 00 00 2B FF FF 00 AA  47
BCC0  AB FA AA A8 0B FF FF 00  7C
BCC8  FA AA 00 00 03 01 57 FF  82
BCD0  FF 01 FC 00 00 05 3C 00  C9
BCD8  00 02 15 7F 55 00 00 04  83
BCE0  7F FF FF 05 C0 00 00 01  DF
BCE8  05 55 55 02 00 00 00 7F  D4
BCF0  FF FF 00 F5 0F FF 00 00  AD
BCF8  00 1F FF FF 01 40 00 00  12 B7
BD00  01 88 88 00 8A AA EE EE  DE
BD08  01 E8 88 88 01 80 00 00  3F
BD10  01 AC 88 88 01 8A AA AA  69
BD18  01 A8 88 AA A8 00 00 00  58
BD20  EE EE 05 EC 00 00 00 88  32
BD28  88 00 8A AA AA 02 A0 88  75
BD30  AE EE EE 00 EA 8A EE A8  81
BD38  88 8E EE EE 00 EA A8 00  79
BD40  08 00 00 02 5D FF FF 01  63
BD48  FC 00 00 05 7C 00 00 02  84
BD50  45 DD D4 40 00 20 00 00  63
BD58  00 01 FF FF 05 E0 00 00  F9
BD60  02 1D DD DD 02 D8 00 7F  4F
BD68  FF FF 00 FC 0F FF C0 00  ED
BD70  1F FF FF 00 FD 40 00 00  87
BD78  00 0A AA AA 02 BF FF FF  52
BD80  00 FA 00 00 05 BA 80 00  76
BD88  02 2A AA AA 02 00 BA A8  29
BD90  00 03 FF FF 05 00 00 01  54
BD98  AA AA 05 A8 00 2F FF FF  83
BDA0  00 AA A2 BF AA 00 2F FF  40
BDA8  FF 00 AA A8 00 00 04 57  11
BDB0  FF FF 01 FE 00 00 05 78  E7
BDB8  00 00 02 01 55 50 00 00  1D
BDC0  00 10 00 00 00 03 FF FF  8E
BDC8  04 FC 00 00 03 1F 55 55  51
BDD0  02 50 00 7F FF FF 00 F4  50
BDD8  07 FF C0 00 3F FF FF 00  98
BDE0  FD 00 00 04 08 AA EE EE  2C
BDE8  02 00 00 01 88 88 02 A8  62
BDF0  88 88 02 AA AA 01 88 8A  26
BDF8  8A 00 A8 88 8A EE EE 04  D9 D6
BE00  E8 88 88 01 00 00 00 0A  C1
BE08  EA AA AA 01 A8 00 AE EE  49
BE10  EE 00 AA 8A EE A8 00 2E  B4
BE18  EE EE 00 EA 88 88 01 00  AD
BE20  00 02 5D FF FF 02 00 00  3D
BE28  05 78 00 00 02 04 44 44  F1
BE30  00 00 04 48 00 00 00 07  41
BE38  FF FF 04 FD DD DD 00 D8  87
BE40  00 00 00 1F FF FD DD FD  F3
BE48  40 00 FF FF 01 DC 01 FF  21
BE50  D0 00 3F FF FF 00 FC 00  17
BE58  00 04 0A AA AB FF FF 00  77
BE60  FA 00 00 05 BA 28 00 00  FF
BE68  00 22 AA AA 01 A2 02 8A  CB
BE70  A8 A0 0F FF FF 04 EA AA  1B
BE78  AA 00 A8 00 00 00 0B FF  92
BE80  FF 01 AA A0 00 BF FF FE  44
BE88  AA 80 BF EA 80 3F FF FF  D6
BE90  00 AA A0 00 00 04 17 FF  B2
BE98  FF 02 00 00 05 78 00 00  D4
BEA0  07 08 00 00 00 0F FF FF  7A
BEA8  04 F7 77 77 00 74 00 00  C3
BEB0  00 1F FF FF 01 FD 00 00  89
BEB8  00 7F FF FF 00 F4 01 7F  67
BEC0  F0 00 7F FF FF 00 F5 00  E0
BEC8  00 04 88 AA AE EE EE 01  47
BED0  00 00 00 08 88 88 02 A8  50
BED8  88 88 02 8A AA A8 88 88  94
BEE0  00 8A A8 00 8E EE EE E2  E2
BEE8  04 AA AA 01 A8 80 00 2E  55
BEF0  EE EE 01 EA A8 80 AE EE  39
BEF8  EE 00 AA 88 AE EA 80 2E  1C 9E
BF00  EE EE 00 EA 88 88 01 00  96
BF08  00 02 45 FF FF 02 80 00  8E
BF10  00 04 78 00 00 07 4C 00  9E
BF18  00 00 0F FF FF 04 DD DD  A2
BF20  01 DC 00 00 00 1F FF FF  D9
BF28  01 FD 40 01 FF FF 01 D4  F9
BF30  00 5F FC 00 FF FF 01 DC  25
BF38  00 00 03 02 AA AA 00 AB  FB
BF40  FF FF 00 FE 80 00 00 03  7E
BF48  02 38 22 80 00 02 2A AA  B9
BF50  AA 00 22 88 0E AA A0 0F  CA
BF58  FF FF 03 FE AA AA 02 00  6C
BF60  00 00 2B FF FF 00 FB AA  ED
BF68  A0 00 BF FF FA AA AA 00  D3
BF70  AB FA A0 BF FF FF 00 AA  DB
BF78  A0 00 00 04 15 7F FF FF  6D
BF80  01 80 00 00 04 7C 00 00  40
BF88  05 01 41 1C 00 00 00 0F  B9
BF90  FF FF 04 77 77 01 76 00  B6
BF98  00 00 1F FF FF 01 F5 00  6A
BFA0  01 FF FF 01 D0 00 3F FD  6B
BFA8  00 FF FF 01 F4 00 00 01  5B
BFB0  88 88 00 80 00 AA AE EE  45
BFB8  EE 01 88 88 00 00 00 02  78
BFC0  08 2C 8A A8 88 88 04 AA  A3
BFC8  8E A8 00 0E EE EE 04 AA  55
BFD0  AA 02 08 88 AE EE EE 01  56
BFD8  AA 80 00 EE EE 01 AA 80  C8
BFE0  2A EE 80 EE EE 01 AA 88  46
BFE8  00 00 04 05 DF FF FF 01  8E
BFF0  C0 00 00 04 1C 04 00 00  93
BFF8  04 04 40 4C 00 00 00 0F  5A DE
C000  FF FF 07 FE 00 00 00 1F  E2
C008  FF FF 01 DC 00 01 FF FF  A2
C010  01 D4 00 1F FF 01 FF FF  C2
C018  01 D4 00 00 05 AA AB FF  06
C020  FF 01 AA 00 00 03 02 2E  BD
C028  0A 20 00 00 00 22 22 01  57
C030  2A 00 8E A8 00 0F FF FF  5D
C038  07 FE 00 00 00 2B FF FF  26
C040  00 FA AA A0 02 BF FF FA  FE
C048  AA A0 0A FE A8 BF FF FA  BA
C050  AA 80 00 00 04 05 7F FF  C1
C058  FF 01 C0 00 00 04 1E 00  FA
C060  01 00 00 04 10 1C 00 00  51
C068  00 0F FF FF 07 FE 00 00  3A
C070  00 1F FF FF 01 F5 00 01  44
C078  FF FF 01 50 00 07 FF 01  8E
C080  FF FF 01 D0 00 00 01 88  98
C088  88 00 00 00 00 8A AE EE  F6
C090  EE 01 AA 80 00 00 02 08  73
C098  8E 28 A8 A8 00 88 88 01  6F
C0A0  8A 8A 00 A8 AE 88 00 0E  60
C0A8  EE EE 08 08 88 AE EE EE  66
C0B0  01 AA 80 02 EE EE 01 A8  22
C0B8  88 0A EE A8 EE EE 01 AA  27
C0C0  88 80 00 00 03 05 DF FF  6E
C0C8  FF 01 C0 00 00 04 1E 04  6E
C0D0  00 40 00 00 01 1D 54 04  46
C0D8  08 00 00 00 0F FF FF 07  B4
C0E0  FE 00 00 00 5F FF FF 01  FC
C0E8  DC 00 01 FF FF 01 C0 00  44
C0F0  05 FF C1 FF FF 01 C4 00  38
C0F8  00 04 02 AA AA 00 BF FF  D0 D0
C100  FF 00 A0 28 00 00 03 8B  16
C108  2A A8 A0 2A 22 AA AA 00  DB
C110  28 02 8A A2 A0 0F FF FF  D4
C118  07 FE 00 00 00 2B FF FF  07
C120  00 FA AA 80 02 BF FF FA  BF
C128  AA 00 02 BF AA BF FF FA  B6
C130  AA 80 00 00 04 01 7F FF  9E
C138  FF 01 E0 00 00 04 1F 00  FC
C140  01 10 54 01 70 00 04 01  DC
C148  08 00 00 00 07 FF FF 07  1D
C150  FE 00 00 00 7F FF FF 01  8D
C158  F5 00 07 FF FF 01 50 00  64
C160  01 FF D0 FF FF 01 50 00  40
C168  00 02 08 88 88 00 8A AA  77
C170  EE EE 01 E0 AA 88 88 02  AA
C178  00 0E A0 A8 AA 88 8A AA  F5
C180  AA 00 8A 8A 02 A8 8E EE  25
C188  EE 08 88 00 2E EE EE 01  D2
C190  AA 88 8A EE EE 00 EA A8  7B
C198  00 08 AE E8 EE EE 01 A8  7C
C1A0  00 00 00 88 00 00 02 04  EF
C1A8  5F FF FF 01 F0 00 00 04  BB
C1B0  1F C0 40 04 01 5C 47 FD  35
C1B8  5D 44 10 00 00 00 03 FF  2C
C1C0  FF 07 FE 00 00 00 5F FF  E3
C1C8  FF 01 DC 00 05 FF FF 00  68
C1D0  FD C0 00 01 FF F4 7F FF  C0
C1D8  FD C0 00 00 05 2A AA BF  EE
C1E0  FF FF 00 A2 AA A0 00 00  8B
C1E8  02 0B A8 A0 00 02 AA AB  55
C1F0  AA AA 00 A0 BA A2 A8 03  AC
C1F8  FF FF 07 FE 00 00 00 2B  E7 E0
C200  FF FF 00 FA AA 80 02 BF  A5
C208  FF EA A8 00 00 00 AB EA  F0
C210  FF FF 00 FA AA 00 00 05  79
C218  01 57 FF FF 01 F0 00 00  21
C220  04 17 C0 00 01 05 77 55  8F
C228  F5 15 01 00 00 01 01 FF  F6
C230  FF 07 FE 00 00 00 7F FF  74
C238  FF 01 F4 00 07 FF FF 01  F4
C240  40 00 00 00 7F F4 3F FF  F3
C248  FF 00 40 00 00 02 88 88  5B
C250  01 8A AA EE EE 01 EA AA  B8
C258  AA 00 88 88 00 80 00 0A  5E
C260  E2 A8 8A AA AA 03 8A A8  BF
C268  0A AA 88 EE EE 07 EC 88  BD
C270  00 2E EE EE 01 AA 88 8A  F9
C278  EE EE 00 EA A8 00 00 00  A8
C280  AE EA AE EE EA A8 00 00  08
C288  00 08 00 00 03 5D FF FF  B0
C290  01 F8 00 00 04 0D E0 44  80
C298  44 00 40 05 FF DD 44 00  03
C2A0  40 00 00 01 FF FF 07 FC  A4
C2A8  00 00 00 5F FF FF 01 D4  9C
C2B0  00 07 FF FF 00 FD 40 00  B4
C2B8  00 00 5F FC 3F FF FD 40  50
C2C0  00 00 05 0A AA BF FF FF  F8
C2C8  00 AA AA 04 00 02 B0 AA  3E
C2D0  2A A2 AB FF AA AA 00 A2  FE
C2D8  A0 0A AA 80 7F FF FF 06  F1
C2E0  FC 00 00 00 AB FF FF 00  47
C2E8  BA AA 80 0A BF FF AA A8  A8
C2F0  00 00 00 2A FA BF FF AA  3E
C2F8  A8 00 00 06 57 FF FF 06  C3 71
C300  F5 00 01 58 00 11 40 15  77
C308  FF FF 00 7F 41 00 00 02  8B
C310  3F FF FF 06 FC 00 00 00  12
C318  7F FF FF 01 D0 00 07 FF  2F
C320  FF 00 FD 00 00 01 1F FF  FE
C328  1F FF FD 00 00 06 08 AA  BE
C330  AE EE EE 05 EA 88 88 00  7C
C338  A8 20 8A 8A 00 AA EE EA  59
C340  EA 00 A8 A8 00 00 00 01  3E
C348  0E EE EE 06 EC 00 8A AE  1F
C350  EE EE 00 EA AA 80 0A EE  FB
C358  EE 00 EA A8 88 88 00 0A  B5
C360  EE 8E EE EA A8 88 88 01  30
C368  00 00 02 10 5D FF FF 06  9E
C370  FD 80 00 5C 00 00 01 45  52
C378  FF FF 00 FD 40 04 00 00  7A
C380  01 0F FF FF 06 FC 00 00  53
C388  00 5F FF FF 01 D4 00 0F  8C
C390  FF FF 00 FD 40 00 00 00  8E
C398  0D FF 4F FF FD 40 00 00  F2
C3A0  05 1A AA AB FF FF 05 EA  C4
C3A8  80 00 2A A8 00 AA AA 00  11
C3B0  FF AF AA A0 0A A8 00 00  F5
C3B8  00 07 FF FF 06 FC 00 0A  8C
C3C0  AB FF FF 00 AA AA 00 00  80
C3C8  0A FF FF 00 AA A0 00 00  DD
C3D0  00 0A BE AF FF AA A8 00  5B
C3D8  00 05 3C 17 FF FF 06 F5  EC
C3E0  00 00 00 15 00 00 00 55  0D
C3E8  FF FF 01 FD 00 00 03 03  AD
C3F0  FF FF 06 FC 00 00 00 7F  32
C3F8  FF FF 01 50 00 1F FF FF  27 07
C400  00 F5 00 00 01 07 FF 47  07
C408  FF F5 00 00 06 2E AA AE  4C
C410  EE EE 05 EA 88 88 00 8A  39
C418  AA 08 AA AE AE 00 EA EA  68
C420  00 88 AA 80 00 00 01 EE  85
C428  EE 06 EC 00 2A AE EE EE  80
C430  00 EA AA 00 0A EE EE 00  6E
C438  EA 88 88 01 82 AE AE 00  D5
C440  EE EA 88 88 02 00 00 02  F0
C448  3F 45 FF FF 06 FD 80 00  11
C450  01 C4 00 55 FF FF 00 FD  29
C458  D8 00 40 00 00 02 7F FF  B4
C460  FF 05 FC 00 00 00 FF FF  22
C468  01 FD C4 00 1F FF FF 00  0B
C470  FC 00 00 01 01 FF C7 FF  F7
C478  DC 00 00 06 3F EA AB FF  F1
C480  FF 05 EA 80 00 00 00 AA  5C
C488  A2 AA AB AA AA 01 00 AA  42
C490  80 00 00 01 1F FF FF 05  F7
C498  FC 00 2A AB FF FF 00 AA  D5
C4A0  AA 00 00 0B FF FF 00 AA  C1
C4A8  A0 00 00 00 28 AB AB 00  8A
C4B0  FE AA A0 00 00 05 3F F5  F5
C4B8  7F FF FF 05 F5 40 00 00  33
C4C0  01 01 15 7F 7F 00 F5 40  CE
C4C8  00 00 04 0F FF FF 05 FC  9E
C4D0  00 01 7F FF FF 01 50 00  63
C4D8  1F FF FF 00 F5 00 00 01  AF
C4E0  01 7F F3 FF F4 00 00 02  0C
C4E8  AA 88 88 01 2E EA AE EE  1B
C4F0  EE 05 EA 80 00 00 00 2A  3B
C4F8  80 AA AA 02 A8 82 80 2A  66 52
C500  AA AA 00 A8 8A EE EE 05  2C
C508  E8 88 80 AE EE EE 00 EA  31
C510  A8 88 AE EE EE 00 AA 80  B9
C518  00 00 01 AE EA EE AA 80  8E
C520  00 00 05 3F FF DF FF FF  05
C528  05 FD C0 00 00 00 04 00  B3
C530  05 5D D5 5D C4 04 00 44  95
C538  44 02 00 FF FF 05 F8 00  3E
C540  40 FF FF 01 FD C0 00 1F  20
C548  FF FF 00 DC 00 00 02 5F  48
C550  F7 FF D4 00 00 02 AA 80  0B
C558  00 00 00 3B BF AB BF FF  80
C560  FF 04 EA 80 00 00 00 08  9A
C568  00 02 AA AA 02 A0 00 2A  4F
C570  AA AA 01 80 3F FF FF 04  4B
C578  F8 02 A0 AB FF FF 00 AA  2A
C580  AA 00 0A AB FF FA AA A0  E7
C588  00 00 01 AB AB 00 FA AA  48
C590  80 00 00 05 3F FF FF 07  1E
C598  F5 00 00 05 7F 75 50 00  9B
C5A0  00 05 0F FF FF 04 F8 00  73
C5A8  01 7F FF FF 01 50 00 3F  7B
C5B0  FF FF 00 F4 00 00 02 5F  C8
C5B8  FD FF D0 00 00 02 AA A8  9D
C5C0  88 80 2E EE EE 07 EA 80  08
C5C8  00 08 88 00 08 88 AA AA  01
C5D0  01 80 00 AA AA 03 00 EE  5B
C5D8  EE 04 E8 8A A0 AE EE EE  2B
C5E0  00 EA A8 8A AE EE EE 00  4B
C5E8  AA 80 00 00 01 AA EA EE  5A
C5F0  AA 88 00 00 05 1F FF FF  09
C5F8  07 FD 80 00 00 04 14 44  9D 75
C600  44 00 00 00 00 44 44 03  95
```

キミ、それじゃあ、あまりに普通すぎるぜ。これはゲームなんだから、遊びなんだから、もうひとつひねって選択していってちょうだい。432へ。

```
C608  00 3F FF FF 03 F8 04 41  4B
C610  FF FF 01 FD C0 00 5F FF  F0
C618  FF 00 D4 00 00 02 FF FC  AE
C620  FF D4 00 00 02 AA AA 00  0F
C628  80 00 0A AA AA 08 80 00  54
C630  0A 00 00 02 2A AA A8 00  7E
C638  00 00 AA AA 03 00 0F FF  63
C640  FF 03 F8 2A A0 AB FF FB  6F
C648  AA A8 8A AB FF FA AA 80  B8
C650  00 00 01 BA BA 00 FA AA  2F
C658  80 00 00 05 05 55 7F FF  7B
C660  55 55 00 57 77 77 01 75  8B
C668  00 00 05 10 00 00 09 FF  4B
C670  FF 03 F8 00 01 7F FF FF  AE
C678  01 40 00 7F FF FF 00 D0  CC
C680  00 00 01 01 FF FF 01 50  97
C688  00 00 05 88 8A AA AA 00  B9
C690  EE EA AA AA 06 80 00 00  08
C698  02 0A A8 AA AA 01 00 00  67
C6A0  05 0E EE EE 02 E8 AA A8  91
C6A8  AE EE EE 00 EA A8 AA AE  E2
C6B0  EE EE 00 AA 80 00 00 01  7D
C6B8  EE EE 00 EA A8 88 80 00  F4
C6C0  00 05 04 5F FF FF 00 00  EC
C6C8  00 03 04 44 44 00 00 00  1D
C6D0  03 04 04 00 44 44 01 00  2A
C6D8  00 03 04 44 45 FF FF 02  2E
C6E0  F8 00 05 FF FF 01 FD 40  DF
C6E8  00 1F FF FF 00 D4 00 00  9F
C6F0  02 7F FF FD C0 00 00 04  F7
C6F8  02 AA AA 02 BF FF F8 00  CC E8
C700  00 00 02 AA AA 02 00 00  1F
C708  03 0A AA AA 02 00 00 03  35
C710  2A AA AA 00 AF FF FF 00  02
C718  BB B8 00 02 AB FF FA AA  A2
C720  AA 00 80 0B FF FA AA AA  69
C728  03 BF EA AA AA 00 00 0A  F9
C730  AA AA 00 00 00 03 01 57  A6
C738  FF FF 00 E0 00 00 17 0F  03
C740  FF FF 01 F0 00 00 00 0F  05
C748  FF FF 00 FD 40 00 03 FF  4C
C750  FF 00 50 00 00 02 07 FF  6E
C758  FF 00 40 00 00 04 0A AA  16
C760  AA 02 EE EC 00 00 01 0A  B8
C768  AA AA 02 00 00 03 0A AA  3C
C770  AA 02 00 00 03 2A AA AA  64
C778  00 AE EE EE 01 E0 00 02  AC
C780  AA EE EE 00 AA AA 00 80  A1
C788  00 2E EE AA AA 04 AE AA  1B
C790  A0 00 02 AA AA 00 00 00  4D
C798  0A 04 44 44 02 00 00 03  FA
C7A0  04 44 44 02 00 00 03 04  FC
C7A8  44 44 02 40 00 00 02 44  7F
C7B0  44 03 40 00 00 02 44 44  88
C7B8  00 00 00 0A 2A AA AA 01  08
C7C0  A8 00 00 03 2A AA AA 01  B1
C7C8  A8 00 00 03 2A AA AA 01  B9
C7D0  A8 00 00 03 0A AA AA 02  A2
C7D8  A0 00 00 02 AA AA 03 A0  38
C7E0  00 00 02 AA AA 03 A0 00  A0
C7E8  00 02 AA AA 00 00 00 40  45
C7F0  AA AA 02 A8 00 00 03 2A  E2
C7F8  AA AA 01 A8 00 00 03 2A  E9 7E
C800  AA AA 01 A8 00 00 03 0A  D2
C808  AA AA 02 A0 00 00 02 AA  72
C810  AA 03 A0 00 00 02 AA AA  7B
C818  03 A0 00 00 02 2A AA 00  59
C820  00 0A 44 44 02 40 00 00  BC
C828  03 44 44 03 00 00 03 04  85
C830  44 44 02 40 00 00 02 44  08
C838  44 03 40 00 00 02 44 44  11
C840  02 40 00 00 06 02 AA AA  A6
C848  02 A0 00 00 03 AA AA 02  0B
C850  A0 00 00 03 2A AA AA 01  3A
C858  A8 00 00 03 0A AA AA 02  2B
C860  A0 00 00 02 AA AA 03 A8  C9
C868  00 00 02 2A AA AA 02 A8  5A
C870  00 00 02 0A AA 00 00 FF  ED
C878  00 00 6A 08 00 00 3C 04  F2
C880  44 00 00 3B 02 AA AA 01  1E
C888  A0 00 00 39 15 57 75 55  5F
C890  00 00 3A AA AA 02 A8 80  10
C898  00 00 37 01 DD FF FF 00  73
C8A0  DD 44 00 00 38 0A AA AB  20
C8A8  AA AA 01 A8 00 00 37 17  BB
C8B0  FF FF 02 F5 00 00 38 2A  CF
C8B8  EE EE 02 AA A8 00 00 37  E7
C8C0  5F FF FF 02 DD 40 00 00  04
C8C8  37 AB FF FF 01 FA AA AA  BF
C8D0  00 80 00 00 35 01 7F FF  CC
C8D8  FF 03 50 00 00 13 08 00  0D
C8E0  00 20 02 AE EE EE 02 EA  40
C8E8  AA 80 00 00 11 04 00 00  EF
C8F0  21 01 FF FF 03 FD D4 00  AC
C8F8  00 00 04 00 00 06 40 00  0A 1C
C900  00 06 2A A0 00 00 1C 02  B7
C908  AA AA 00 A0 02 BF FF FF  84
C910  02 AA AA 00 80 00 2A 80  59
C918  00 00 04 02 AA 00 00 2A  BB
C920  01 FF FF 04 50 00 00 0E  4A
C928  AA A0 00 00 00 8A 88 00  4D
C930  88 88 02 00 00 01 88 88  1C
C938  01 00 00 05 20 00 00 00  27
C940  0A AA 88 88 00 00 00 02  CF

C948  08 88 88 01 80 02 EE EE  88
C950  03 EA AA 88 00 0A 80 80  42
C958  00 00 00 00 08 88 80 00  31
C960  A8 00 00 00 08 00 44 40  5D
C968  00 00 17 15 55 00 00 09  BB
C970  01 FF FF 04 D4 00 00 09  19
C978  40 00 00 01 0A AA A0 00  D6
C980  00 00 2A A0 00 2A AA AA  91
C988  00 A0 00 00 00 0A AA AA  4F
C990  00 A0 00 00 08 0A AA AA  5F
C998  01 00 00 01 AA AA 02 A2  5B
C9A0  00 02 BF FF FF 02 AA AA  7E
C9A8  00 80 00 2A 00 00 02 02  1F
C9B0  AA 80 02 A8 00 00 00 02  4F
C9B8  15 55 50 00 00 17 15 54  BB
C9C0  00 00 09 01 FF FF 04 50  E5
C9C8  00 00 0D 2A AA A8 00 00  1A
C9D0  00 0A A8 00 08 88 88 00  63
C9D8  80 00 00 00 08 88 88 00  39
C9E0  00 00 02 88 88 00 80 00  3B
C9E8  00 02 0A A8 88 88 00 00  75
C9F0  00 00 08 88 88 03 80 00  54
C9F8  AE EE EE 02 EA AA 00 00  E1 1B
CA00  00 88 80 00 00 02 88 00  5C
CA08  08 A8 00 00 1B 55 55 00  47
CA10  40 00 00 0B FF FF 03 FD  23
CA18  C0 50 00 00 11 02 A0 00  A5
CA20  00 02 AA AA 01 00 00 05  46
CA28  2A AA 00 00 01 2A AA A0  3B
CA30  00 00 02 0A AA AA 00 A2  FC
CA38  22 22 01 2A AA AB FF FF  C4
CA40  01 FB AA AA 00 A0 00 2A  24
CA48  00 00 00 0A AA AA 00 80  F0
CA50  00 02 A0 00 0A AA 00 00  70
CA58  13 01 10 00 00 01 15 55  B1
CA60  40 00 00 0B 3F FF FF 02  B4
CA68  FD 41 50 00 00 04 55 40  59
CA70  00 00 09 08 88 00 00 02  D5
CA78  88 88 01 00 00 04 08 AA  09
CA80  AA 00 88 00 00 00 0A AA  30
CA88  80 00 00 02 88 88 07 8A  75
CA90  EE EE 02 AA AA 00 A0 00  2C
CA98  88 80 08 02 AA AA 00 A0  68
CAA0  00 08 88 00 08 88 00 00  8A
CAA8  0F 0C 00 00 01 45 54 40  67
CAB0  00 00 00 05 55 40 00 00  14
CAB8  0B 05 FF FF 02 DC 15 50  D3
CAC0  00 00 02 01 55 55 00 50  87
CAC8  00 00 04 AA AA 01 00 00  EB
CAD0  00 02 A8 00 0A AA A0 00  98
CAD8  00 00 02 AA AA 00 A0 08  A0
CAE0  00 00 00 02 AA AA 01 00  01
CAE8  00 02 2A AA A8 00 22 22  74
CAF0  05 20 00 00 00 02 AB BF  4B
CAF8  FA AA AA 00 80 00 00 00  90 17
CB00  2A 00 00 05 02 A0 00 00  9C
CB08  01 55 55 00 54 00 00 0C  DE
CB10  10 00 00 01 15 75 40 00  B6
CB18  00 02 15 00 00 0C 7F FF  84
CB20  FF 01 50 00 00 0E AA AA  9D
CB28  00 A8 00 00 00 08 88 00  2B
CB30  08 88 80 00 00 00 08 88  9B
CB38  88 00 80 20 00 00 00 8A  B5
CB40  AA AA 00 A8 80 00 00 01  88
CB48  2A 88 80 00 88 88 06 80  DB
CB50  00 00 00 0A AA AA 01 A0  1A
CB58  00 00 01 88 00 00 05 08  B9
CB60  80 00 00 01 55 55 00 50  A6
CB68  00 00 0C 40 00 00 01 5D  DD
CB70  FD C4 00 00 02 55 00 00  53
CB78  0D 5D DD C4 00 00 0F AA  07
CB80  AA 00 A0 00 00 01 2A 00  C0
CB88  0A AA 00 00 01 2A AA AA  86
CB90  00 00 80 00 00 00 2A AA  AF
CB98  AA 01 80 10 00 00 00 2A  C8
CBA0  AA 80 02 22 22 02 20 00  FD
CBA8  00 04 0A AA AA 01 00 00  D6
CBB0  02 20 00 00 05 02 00 00  A4
CBB8  02 55 55 00 00 00 0C 01  3C
CBC0  00 00 02 57 FF 50 00 08  3B
CBC8  00 00 00 54 00 00 0E 15  0A
CBD0  54 00 00 11 AA 80 00 00  2A
CBD8  00 88 80 00 00 00 88 88  BB
CBE0  01 00 00 01 80 00 00 01  2E
CBE8  8A AA AA 01 88 04 00 2A  48
CBF0  80 00 00 00 88 88 0B 00  56
CBF8  00 01 AA AA 00 A0 00 88  40 A5
CC00  00 00 01 2A AA A8 00 08  51
CC08  80 00 08 88 00 01 55 00  3A
CC10  00 10 5D FF D4 00 00 01  1D
CC18  1D 80 00 00 10 55 55 00  3B
CC20  40 00 00 03 15 55 50 00  E9
CC28  00 05 02 AA 80 00 00 00  25
CC30  22 00 00 00 0A AA AA 00  7C
CC38  A8 00 00 00 02 02 00 00  B0
CC40  00 01 2A AA AA 01 A0 00  2C
CC48  00 00 0A 00 00 0A 2A AA  FC
CC50  AA 00 A8 00 00 01 2A AA  43
CC58  80 00 20 00 00 01 2A AA  99
CC60  A8 00 22 00 00 00 0A AA  AA
CC68  00 05 55 40 00 00 0A 04  DC
CC70  00 00 02 17 FF 54 00 00  A8
CC78  01 05 00 00 11 15 55 40  05
CC80  00 00 03 15 55 40 00 00  F9

CC88  05 0A AA 80 00 00 00 88  15
CC90  80 00 08 88 88 00 80 00  74
CC98  00 00 02 88 00 00 01 8A  79
CCA0  AA AA 01 88 00 00 00 0A  53
CCA8  00 00 00 08 88 88 0B 00  97
CCB0  00 01 0A A8 80 00 88 00  37
CCB8  00 01 0A AA 80 00 88 00  41
CCC0  00 01 88 00 55 55 00 40  FF
CCC8  00 00 0F 45 DD D4 00 00  99
CCD0  01 05 00 00 0C 01 DC 00  8B
CCD8  00 01 1C 00 00 05 05 54  1F
CCE0  00 00 05 AA 00 00 03 22  80
CCE8  00 02 00 00 01 0A AA AA  15
CCF0  01 8A 00 00 01 02 AA AA  9E
CCF8  01 A0 00 00 01 AA A8 00  B8 DE
CD00  00 07 A8 00 00 04 02 A0  22
CD08  00 00 09 20 00 00 00 AA  A8
CD10  80 54 00 00 12 15 55 50  7D
CD18  00 00 02 50 00 00 21 A8  00
CD20  00 00 03 08 80 00 00 02  7A
CD28  08 88 88 01 0A 00 00 01  19
CD30  08 AA AA 01 88 00 80 00  62
CD38  A8 88 88 09 00 00 05 08  D3
CD40  00 00 01 80 00 00 05 88  1B
CD48  00 00 00 88 80 50 00 00  6D
CD50  12 04 44 44 00 00 00 00  BB
CD58  40 01 D8 00 00 21 A0 00  FF
CD60  00 03 02 00 00 03 AA AA  89
CD68  01 A8 00 00 02 02 AA AA  36
CD70  01 A0 00 00 01 AA A8 00  31
CD78  00 05 AA AA 01 00 00 05  A4
CD80  02 00 00 03 08 00 00 03  5D
CD88  20 00 02 AA A8 00 00 0D  D6
CD90  05 04 00 00 03 11 00 00  7A
CD98  00 01 00 01 50 00 00 08  BF
CDA0  04 00 00 16 AA AA 01 A0  7C
CDA8  00 00 00 08 80 00 88 88  0D
CDB0  01 00 00 02 02 20 00 00  A2
CDB8  00 08 8A AA A8 88 00 A0  91
CDC0  00 00 0B AA AA 00 A0 00  8C
CDC8  00 03 88 00 00 00 80 00  A0
CDD0  00 02 88 80 00 88 00 00  2F
CDD8  02 15 55 55 00 D0 00 00  36
CDE0  09 01 04 40 00 00 02 04  01
CDE8  00 00 00 01 00 00 0C DD  9F
CDF0  DD 00 C0 00 00 13 AA AA  C1
CDF8  01 A0 00 00 03 AA AA 00  BD 9C
CE00  A0 00 00 03 80 00 00 01  F2
CE08  22 AA AA 00 00 08 20 00  74
CE10  00 0B AA AA 00 A0 00 00  DD
CE18  03 2A 00 00 05 2A 80 00  C2
CE20  00 04 01 55 55 00 00 00  9D
CE28  0A 04 05 14 00 00 05 05  27
CE30  00 00 0E 40 00 00 13 88  E7
CE38  AA AA 00 00 00 01 08 80  E3
CE40  00 88 88 00 80 00 00 02  A0
CE48  02 22 00 00 01 88 88 01  4C
CE50  80 02 20 00 00 0B 08 88  5B
CE58  80 00 00 03 08 00 00 00  B1
CE60  80 00 00 02 08 80 00 80  B8
CE68  00 00 03 1D DC 00 00 0B  3D
CE70  01 91 00 00 05 3D 90 00  A2
CE78  00 23 AA AA 00 A8 00 00  65
CE80  04 2A AA 00 00 03 02 88  B3
CE88  00 00 02 22 20 00 22 A0  5C
CE90  00 00 0B 2A AA 80 00 00  BD
CE98  03 0A 00 00 0F 05 54 00  DB
CEA0  00 0A 01 11 60 00 00 04  EE
CEA8  38 E0 00 70 00 00 16 55  69
CEB0  40 00 00 09 0A AA 00 00  7B
CEB8  01 80 00 00 01 88 88 02  1A
CEC0  82 82 00 28 80 00 00 01  3B
CEC8  88 88 00 02 88 A0 00 A8  78
CED0  80 00 00 08 80 00 00 04  AA
CED8  08 88 00 00 02 2A 80 00  E2
CEE0  08 00 00 00 80 00 00 00  36
CEE8  88 88 00 00 00 00 0D DC  AF
CEF0  00 00 0B C1 CC 00 00 03  59
CEF8  01 0F 10 00 D0 00 00 16  CC 23
CF00  1C 00 00 0A 2A AA 00 00  C9
CF08  04 02 AA AA 02 80 00 A0  53
CF10  8A 80 00 00 02 01 AA 20  B6
CF18  02 AA A0 00 00 08 A0 00  DB
CF20  00 04 0A A8 00 00 02 0A  B1
CF28  A0 00 02 00 00 03 AA AA  F0
CF30  00 00 00 01 55 00 00 09  5E
CF38  01 01 00 07 86 00 00 02  98
CF40  01 F7 C1 C0 01 70 00 00  F9
CF48  23 88 AA 00 00 04 08 88  00
CF50  88 02 80 00 82 82 00 0E  3B
CF58  00 00 02 E0 82 80 00 A8  B3
CF60  80 00 00 08 80 00 00 04  3B
CF68  08 88 00 00 03 80 00 00  4A
CF70  05 08 88 00 00 01 0D 80  62
CF78  00 00 03 10 00 00 03 81  DE
CF80  C1 DF BF C0 00 01 C0 00  2F
CF88  E3 C0 01 D0 00 00 21 AA  96
CF90  A0 00 00 05 0A 80 00 00  8E
CF98  02 AA 00 80 02 0A 81 FC  1C
CFA0  0F F1 F3 A8 20 00 00 0B  35
CFA8  0A AA 80 00 00 08 AA 00  5D
CFB0  00 05 2A A8 00 00 08 17  75
CFB8  00 00 04 40 1E 02 01 03  EF
CFC0  FC 0F F7 FB F0 70 00 00  EC
```


電話は外注筆者からのものだった。え、しめきりに間にあわないだと！　おう、なんてこったい。しおしおのパーだな、ということで→4000。435へ。

```
CFC8  23 88 80 00 00 05 0A 00  D1
CFD0  00 03 88 80 0A 02 00 E2  98
CFD8  EC 8E 8A E8 60 20 00 00  13
CFE0  0C 88 80 00 00 08 88 80  D3
CFE8  00 00 04 88 88 00 00 00  CB
CFF0  08 0C 00 00 05 0D 9F C3  47
CFF8  FC 03 FC 40 80 30 E0 00  92 D4
D000  00 23 AA 00 00 06 08 00  AB
D008  00 02 02 AA A0 02 0A AA  DC
D010  B8 23 FE AB A0 3A 00 00  3E
D018  0C 02 AA 80 00 00 07 02  29
D020  AA A0 00 00 04 AA AA 00  92
D028  80 00 00 0F 38 0F F0 78  36
D030  01 FF 5F E0 FE 01 00 00  3E
D038  23 88 00 00 0B 08 88 80  CE
D040  08 02 A0 0C 8A EE EE 00  2C
D048  E8 EC 02 80 00 00 0B 88  01
D050  80 00 00 08 88 88 00 00  B8
D058  00 04 88 88 00 80 00 00  BC
D060  0F 1C 01 80 0F FE 5D FF  45
D068  FB FC 0C 00 00 0C 01 80  C8
D070  00 00 13 A0 00 00 0C AA  A9
D078  A8 0A 00 80 1F FE AA FF  40
D080  FA B8 0A 20 00 00 0B AA  E1
D088  00 00 08 02 AA A8 00 00  B4
D090  03 02 AA AA 00 A8 00 00  61
D098  0F 07 83 E0 3F FF 7F FF  9D
D0A0  C0 10 0E 1F FC C0 00 00  2C
D0A8  20 88 88 02 80 00 00 0A  34
D0B0  02 8A A8 2E EE AA AE 00  D0
D0B8  8E 08 AA AA 00 A8 80 00  9A
D0C0  00 07 88 00 00 04 08 80  AB
D0C8  00 00 04 80 00 00 17 01  34
D0D0  DF FF 7F FF DF FD 40 3F  57
D0D8  E0 9D DD D0 00 00 20 AA  9C
D0E0  AA 02 A0 00 00 0B 02 AA  B3
D0E8  0F FF AA FA AA 2A A0 2A  08
D0F0  AA AA 00 A8 00 00 06 02  C4
D0F8  AA 00 00 04 AA A0 00 00  C0 47
D100  04 20 00 00 18 03 FF 00  9F
D108  15 FF FD 40 FF C2 3F FF  29
D110  FC 00 00 20 88 88 02 80  8F
D118  00 00 06 08 80 00 00 02  79
D120  AA 08 AA EE EE 00 AA EA  BD
D128  80 2A AA AA 00 88 00 00  7F
D130  07 88 80 00 00 03 88 80  1B
D138  00 00 04 08 00 00 06 D8  F3
D140  00 00 0E 0C 00 7C 00 05  AC
D148  FF FF 00 47 FF 80 7F FF  5B
D150  FF 00 80 00 00 16 0C 00  C2
D158  00 06 AA AA 02 80 00 00  05
D160  04 22 22 01 A0 00 00 00  1A
D168  02 00 08 02 AA FF FF 00  ED
D170  BF AA 00 2A AA AA 01 A0  C9
D178  00 00 05 02 AA 80 00 00  7A
D180  03 AA A0 00 00 04 02 00  A4
D188  00 17 01 80 0C 00 01 FF  FD
D190  FF 00 BF FE 3F 80 00 00  DC
D198  0B 3E 00 00 0B FC 00 00  B9
D1A0  0A 80 00 00 01 08 88 88  14
D1A8  03 80 28 88 88 00 80 2A  DE
D1B0  08 AA EE EE 00 8E A8 2A  6F
D1B8  80 00 00 0B 2A 00 00 08  46
D1C0  08 88 8A AA 00 00 02 08  5F
D1C8  88 88 01 00 00 0D 3C 00  F3
D1D0  00 01 5F F0 04 7F E4 03  5B
D1D8  F9 FF 80 00 00 0B 3E 00  6A
D1E0  00 0A 0D DD 00 00 05 0D  B7
D1E8  00 00 01 02 80 00 00 08  44
D1F0  2A AA A8 02 AA AB EA FA  78
D1F8  AA 00 0A AA 80 00 00 02  A9 12
D200  80 00 00 06 0A 00 00 08  6A
D208  0A AA AA 01 00 00 02 0A  45
D210  AA AA 01 00 00 0D 7F F8  BB
D218  00 01 FF FF 01 80 00 00  6A
D220  00 17 FF 00 00 0C 1E 00  32
D228  00 0A FF FF 00 00 00 04  06
D230  03 77 00 00 01 08 80 00  05
D238  00 08 2A AA 80 00 AA AA  BA
D240  00 EE 88 88 00 00 0A AA  C4
D248  00 00 03 EE 00 00 06 0A  1B
D250  00 00 08 28 AA AA 01 00  A7
D258  00 03 88 8A AA 00 00 0D  F6
D260  7F FF E0 00 1D FF FF 00  AB
D268  C0 00 01 3F FF 00 00 02  3B
D270  01 FF C0 00 00 05 0E 00  15
D278  00 08 3D 4D DD DD 00 00  96
D280  00 04 DD DD 00 00 00 01  11
D288  2A A0 00 00 08 2A AA A0  A0
D290  00 02 AA AA 00 80 00 02  3A
D298  AA AA 00 00 00 03 AA A0  0B
D2A0  00 00 05 0A 00 00 08 2A  B3
D2A8  AA AA 01 00 00 03 AA AA  26
D2B0  01 00 00 0D FF FF 00 C0  4E
D2B8  00 00 00 FF FF 00 C0 00  48
D2C0  07 FF FF 00 00 00 02 01  9A
D2C8  FF FF 00 00 00 05 0E 00  AB
D2D0  00 02 02 00 00 03 7E FF  26
D2D8  FF 00 FE 00 00 03 1F FF  C8
D2E0  FF 00 AA AA 01 00 00 0C  12
D2E8  2A AA 88 8A AA A0 00 00  EA
D2F0  02 EE EE 05 E0 00 00 04  89
D2F8  06 00 00 02 02 00 00 03  D7 0C
D300  2A AA AA 01 00 00 03 2A  7F
D308  AA AA 00 DD DD 00 DC 00  C5
D310  00 0C 7F FF FF 00 00 1F  8B
D318  E0 00 00 01 01 FF FF 03  CE
D320  C0 00 00 04 01 FF F8 00  AF
D328  00 03 FF C0 00 00 09 05  CB
D330  C0 00 00 00 AA AA 00 A8  BF
D338  00 00 04 02 AA AA 00 A8  0D
D340  00 00 02 AA AA 03 A0 00  0C
D348  00 02 AA AA 03 80 00 00  F4
D350  04 02 AA A8 00 00 03 2A  A8
D358  A0 00 00 09 AA A0 00 00  1E
D360  00 FF FF 00 F8 00 00 04  2D
D368  1F FF FF 00 F0 00 00 02  4A
D370  FF FF 03 E0 00 00 01 01  26
D378  FF FF 03 C0 00 00 04 03  13
D380  FF FC 00 00 03 7F FC 00  CC
D388  00 08 01 FF F0 00 00 00  53
D390  AA AA 00 A0 00 00 03 02  5C
D398  AA AA 01 A0 00 00 02 EE  50
D3A0  EE 03 E0 00 00 02 EE EE  22
D3A8  03 C0 00 00 04 0E EE EC  2A
D3B0  00 00 03 2E AA 80 00 00  DE
D3B8  07 0A AA A8 00 00 00 DD  CB
D3C0  DD 00 C0 00 00 01 01 FF  31
D3C8  FF 03 E0 00 00 01 01 FF  7E
D3D0  FF 03 E0 00 00 01 01 FF  86
D3D8  FF 03 C0 00 00 02 3F FF  AD
D3E0  FF 01 FC 00 00 03 3F FF  F0
D3E8  FF 01 FC 00 00 03 3F FD  F6
D3F0  DD DD 00 DC 00 00 00 AA  03
D3F8  AA 00 80 00 00 01 02 AA  A2 A6
D400  AA 03 80 00 00 01 02 AA  AE
D408  AA 03 80 00 00 01 02 AA  B6
D410  AB BB BB 01 A0 00 00 02  A8
D418  0A AA AA 02 00 00 03 0A  59
D420  AA AA 02 00 00 03 0A AA  01
D428  AA 02 00 00 00 FF FF 00  A6
D430  80 00 00 01 07 FF FF 03  8D
D438  C0 00 00 01 03 FF FF 03  D1
D440  C0 00 00 01 03 FF FF 03  D9
D448  E0 00 00 02 1F FF FF 01  1C
D450  FE 00 00 03 1F FF FF 01  43
D458  FE 00 00 03 0F FF FF 02  3C
D460  00 00 00 AA AA 00 00 00  88
D468  02 02 AA AA 03 80 00 00  17
D470  01 06 EE EE 03 C0 00 00  EA
D478  01 02 EE EE 03 E0 00 00  0E
D480  02 0E EE EE 02 00 00 03  45
D488  0E EE EE 01 EA 00 00 03  34
D490  0A AA AA 02 80 00 DD DC  FD
D498  00 00 02 0F FF FF 03 00  7E
D4A0  00 02 07 FF FF 03 80 00  FE
D4A8  00 01 03 FF FF 03 E0 00  61
D4B0  00 02 1F FF FF 02 00 00  A5
D4B8  03 0F FF FF 02 80 00 00  1E
D4C0  02 07 FF FF 01 DD C0 00  39
D4C8  AA A8 00 00 02 0A AA AA  4E
D4D0  03 00 00 02 0A AA AA 02  09
D4D8  BB 80 00 00 01 03 BB BB  61
D4E0  03 A0 00 00 02 1B BB BB  EA
D4E8  02 00 00 03 02 AA AA 02  19
D4F0  80 00 00 02 02 AA AA 02  9E
D4F8  A0 00 00 00 07 FF FF 02  73 90
D500  C0 00 00 02 01 FF FF 02  98
D508  F0 00 00 03 7F FF FF 01  4E
D510  FC 00 00 03 1F FF FF 02  03
D518  E0 00 00 02 FF FF 03 F8  C8
D520  00 00 02 3F FF FF 02 FE  34
D528  00 00 02 0F FF 00 00 FF  0C
D530  00 00 FF 00 00 80 22 22  C8
D538  01 00 00 1D 02 22 00 00  4F
D540  08 02 22 20 00 00 04 22  87
D548  22 00 00 00 44 88 88 03  96
D550  00 00 1A 08 88 88 01 80  D8
D558  00 00 07 88 88 02 00 00  46
D560  02 08 88 88 01 80 00 00  D0
D568  41 22 22 03 2A 00 00 19  08
D570  22 22 03 00 00 08 A2 22  58
D578  22 01 00 00 02 0A 22 22  C0
D580  02 00 00 06 10 00 00 30  9D
D588  01 00 00 05 08 88 88 01  7C
D590  AA AA 00 00 00 18 08 88  61
D598  88 03 80 00 00 01 8A A8  AB
D5A0  80 00 00 00 02 AA 88 88  B1
D5A8  01 80 00 00 01 0A AA 88  3B
D5B0  88 01 00 00 03 45 DF DC  11
D5B8  44 00 00 1D 1D C0 00 00  CB
D5C0  01 04 40 00 00 02 44 5F  7F
D5C8  C4 00 00 03 04 45 FD 44  EE
D5D0  00 00 03 2A AA AA 02 00  28
D5D8  00 17 02 22 22 02 AA AA  60
D5E0  00 A0 00 00 00 02 AA AA  AB
D5E8  00 00 00 01 02 AA AA 01  15
D5F0  A2 00 00 02 2A AA AA 01  E8
D5F8  A0 00 00 03 11 7F F5 50  45 E2
D600  00 00 1A 01 FF F7 77 60  BE
D608  00 00 01 17 F4 00 00 02  EC
D610  15 5F D1 00 00 03 01 55  84
D618  FD 00 00 01 AA 88 88 00  A6
D620  8A AA AA 02 88 88 08 00  EE
D628  00 05 0A AA AA 00 A8 88  91
D630  88 05 AA AA 02 A8 88 00  19
D638  08 AA AA 00 80 00 00 00  EA
D640  2A AA AA 01 A8 88 88 02  4F
D648  AA AA 02 88 88 00 44 00  C8
D650  00 01 44 5F DC 44 00 00  EA
D658  0F 15 55 55 00 40 00 00  3C
D660  04 0D DD DD 02 C0 00 00  C3
D668  01 5F D4 00 00 02 44 5F  17
D670  C4 40 00 00 02 04 45 FC  91
D678  40 00 00 00 AA AA 00 A0  82
D680  2A AA AA 02 80 00 00 00  56
D688  0A AA AA 00 A0 00 00 08  64
D690  0A AA AA 02 00 00 00 A2  68
D698  22 22 00 AA AA 04 A8 00  B2
D6A0  02 AA AA 00 80 00 00 00  4C
D6A8  2A AA AA 02 2A AA A8 00  7A
D6B0  2A AA AA 01 02 A8 40 00  EF
D6B8  00 01 01 57 F5 50 00 00  2C
D6C0  0F 01 55 55 00 40 00 00  90
D6C8  03 07 F7 77 77 02 40 00  CF
D6D0  00 01 15 50 00 00 01 50  5D
D6D8  15 7F 50 40 00 00 02 11  E5
D6E0  57 F5 00 00 01 88 88 01  14
D6E8  8A AA AA 02 88 88 07 00  B5
D6F0  00 01 08 88 88 00 80 00  5F
D6F8  00 00 AA AA 00 A8 88 88  DA 98
D700  03 AA AA 04 88 88 00 00  42
D708  00 00 8A A8 80 00 00 00  91
D710  AA AA 02 A8 88 88 02 AA  A1
D718  AA 01 A8 88 88 00 44 44  DA
D720  00 40 00 44 5D DD 44 00  F9
D728  00 12 15 50 00 00 01 01  78
D730  DD DD 04 C0 00 00 07 44  D0
D738  5D 44 40 00 00 02 44 5D  93
D740  DC 40 00 00 00 AA AA 00  87
D748  A8 2A AA AA 05 00 00 01  4B
D750  AA AA 00 A8 00 00 01 02  26
D758  AA AA 00 A0 00 00 00 2A  4D
D760  AA AA 02 A2 22 2A AA AA  CF
D768  04 80 00 00 06 AA AA 03  20
D770  00 00 01 AA AA 03 00 00  9F
D778  00 55 55 00 54 00 01 57  A5
D780  F5 51 00 00 0B 01 50 00  F9
D788  00 03 15 50 00 00 01 77  3F
D790  77 02 75 55 55 00 40 00  3F
D798  00 07 15 7F 50 10 00 00  6A
D7A0  01 15 11 57 F5 00 00 01  EB
D7A8  AA AA 00 A8 88 AA AA 02  59
D7B0  88 88 06 80 08 00 00 00  25
D7B8  88 AA AA 00 A8 80 00 08  9B
D7C0  88 AA A8 88 88 01 AA AA  D6
D7C8  05 88 88 00 80 00 00 03  37
D7D0  08 8A AA AA 02 88 88 01  A0
D7D8  8A AA AA 01 A8 88 88 00  46
D7E0  44 44 01 00 04 55 DD 44  BA
D7E8  40 00 00 06 0C 00 00 01  12
D7F0  45 DC 40 00 00 02 15 40  7F
D7F8  00 00 00 0D DD DD 05 C0  5B B8
D800  00 00 06 04 45 5D 44 44  0C
D808  00 00 01 04 44 5D D4 5A  5A
D810  40 00 00 00 AA AA 01 22  9F
D818  AA AA 02 A0 00 00 0A AA  44
D820  00 A8 00 00 01 38 00 00  D9
D828  00 2A AA AA 01 00 0A 02  8B
D830  AA AA 00 80 02 22 2A AA  D4
D838  AA 07 A8 00 00 03 2A AA  40
D840  AA 03 A2 AA AA 05 0A AA  74
D848  00 00 02 01 15 75 51 00  FE
D850  00 07 30 00 00 01 57 FF  B6
D858  50 00 00 00 01 55 40 00  16
D860  00 01 55 55 06 40 00 00  29
D868  04 01 55 41 15 75 00 15  7A
D870  01 55 55 00 54 15 57 50  03
D878  00 00 01 88 88 00 8A 88  73
D880  AA AA 02 A8 88 88 05 80  EB
D888  E0 00 00 00 8A AA AA 01  1F
D890  88 08 80 AA 88 88 01 8A  BD
D898  AA AA 06 88 88 01 80 00  5B
D8A0  00 01 0A AA AA 04 88 AA  0D
D8A8  AA 04 A8 88 88 00 00 00  E6
D8B0  00 05 00 04 45 DD 44 40  37
D8B8  00 00 06 C0 00 00 01 5D  B4
D8C0  FD C4 00 00 01 55 00 00  AF
D8C8  01 05 DD DD 05 55 40 00  FA
D8D0  00 04 55 55 00 44 45 DC  BB
D8D8  40 04 40 55 55 00 54 44  76
D8E0  5D C4 00 00 01 AA AA 01  2F
D8E8  02 AA AA 02 A0 00 AA AA  0C
D8F0  01 80 00 00 00 02 80 00  CB
D8F8  00 00 2A AA AA 01 A0 0A  F9 71
D900  20 2A AA 00 02 2A AA AA  4D
D908  09 A0 00 00 00 2A AA AA  08
D910  05 A0 AA AA 04 A8 2A AA  62
D918  00 00 00 55 00 00 00 15  5B
D920  75 55 00 00 06 01 80 00  4A
D928  00 00 01 57 FF D4 00 00  2C
D930  01 15 00 00 01 15 55 55  DF
D938  06 00 00 04 01 55 55 00  C6
D940  41 15 75 00 01 00 55 55  8F
D948  00 50 15 57 50 00 00 01  2E
D950  AA AA 00 88 88 00 AA AA  E1
D958  02 A8 88 88 05 8A 80 00  FA
D960  08 8A AA EE AA 88 00 88  1D
D968  08 AA 88 88 00 AA AA 07  5E
D970  88 88 03 AA AA 00 88 88  C0
D978  00 8A AA AA 01 8A A8 88  EA
D980  88 00 8A AA AA 01 88 88  D0
```

商売人さんの間でよく言われる言葉に、「ニッパチはあかんなあ」というのがあるよーに、2月と8月は、商売があかんのです。ー50000だ！　490へ。

```
D988  01 55 54 00 00 00 04 45  54
D990  DD 44 40 00 00 05 07 00  D6
D998  00 01 04 5D FF D4 00 00  A6
D9A0  02 5C 00 01 DD DD 02 55  E9
D9A8  55 03 00 00 03 55 55 00  86
D9B0  00 00 00 04 45 DC 40 04  F2
D9B8  40 00 00 01 44 5D 44 00  B7
D9C0  00 01 AA AA 01 82 AA AA  C5
D9C8  03 A0 00 00 00 02 AA AA  9A
D9D0  00 A8 8A 00 00 01 2A AA  B0
D9D8  AA 01 A0 00 22 2A AA AA  9C
D9E0  00 02 AA AA 07 80 00 00  96
D9E8  00 02 AA AA 07 0A AA 2A  FC
D9F0  AA A2 AA AA 01 A0 A0 00  AA
D9F8  00 55 50 00 00 01 15 55  E1 CA
DA00  55 00 00 00 06 07 00 00  3C
DA08  01 01 57 FF F5 00 00 02  31
DA10  54 00 05 55 55 07 00 00  F4
DA18  02 01 55 55 00 40 00 01  E0
DA20  15 55 00 01 50 00 00 00  B5
DA28  01 15 55 50 00 00 01 AA  68
DA30  A8 88 88 00 8A AA AA 01  A1
DA38  A8 88 88 05 8E 00 00 00  5D
DA40  08 8A AA AA 01 88 80 88  91
DA48  88 00 A8 88 8A AA AA 07  BF
DA50  88 88 02 AA AA 01 A8 88  C1
DA58  AA AA 01 A8 8A A8 88 88  71
DA60  00 8A AA AA 01 88 88 01  2A
DA68  55 00 00 02 44 5D 44 40  BE
DA70  00 00 05 4C 00 00 02 55  F2
DA78  DD D4 00 00 02 DC 00 15  F6
DA80  55 55 07 00 00 01 01 00  0D
DA88  0D DD C0 00 04 45 D4 40  69
DA90  04 44 00 00 00 04 45 5D  58
DA98  44 00 00 01 AA AA 01 A2  AE
DAA0  AA AA 02 A8 AA AA 01 A0  6D
DAA8  00 00 01 2A 80 00 00 00  2D
DAB0  2A AA AA 01 A0 00 A2 02  4D
DAB8  A8 00 2A AA AA 06 02 AA  6A
DAC0  AA 0B 0A AA 0A AA AA 03  64
DAC8  A0 00 2A 01 55 55 00 40  57
DAD0  00 11 55 55 00 00 00 05  6A
DAD8  05 1C 00 00 02 15 57 50  91
DAE0  00 00 01 01 00 00 00 55  11
DAE8  55 06 40 00 00 00 15 50  C2
DAF0  00 00 04 01 15 55 00 00  39
DAF8  00 10 05 50 01 15 55 00  A2 1F
DB00  00 02 8A AA AA 00 A8 8A  ED
DB08  AA AA 01 A8 88 88 05 A8  9D
DB10  80 00 00 00 88 AA AA 01  48
DB18  88 80 A8 8A 88 88 00 AA  E7
DB20  AA 05 A8 88 88 00 8A AA  96
DB28  A8 88 88 04 AA AA 01 A8  BC
DB30  8A AA 8A A8 8A AA AA 01  50
DB38  88 88 88 01 05 55 55 00  23
DB40  00 44 5D 44 44 00 00 00  44
DB48  04 04 1C 40 00 00 01 04  8C
DB50  55 44 00 00 03 01 55 55  72
DB58  05 40 00 00 00 1D DD C0  32
DB60  00 00 04 04 45 44 40 00  0C
DB68  44 01 80 04 45 54 40 00  E5
DB70  00 01 AA AA 01 A0 2A AA  15
DB78  AA 05 00 00 01 02 AA 80  2F
DB80  00 00 00 02 AA AA 01 A0  52
DB88  00 A0 02 A8 00 AA AA 05  06
DB90  00 00 01 AA AA 05 A8 AA  17
DB98  AA 03 02 AA A0 AA AA 03  C3
DBA0  80 00 02 55 55 01 50 00  F8
DBA8  01 55 55 00 10 00 00 05  43
DBB0  11 00 00 02 01 15 00 00  B4
DBB8  01 50 00 00 00 01 55 55  8F
DBC0  04 54 00 00 00 01 55 55  9E
DBC8  00 40 00 00 04 01 15 50  4D
DBD0  00 00 00 11 00 00 00 01  BD
DBD8  15 55 00 00 02 88 88 02  31
DBE0  8A AA AA 02 88 88 05 A8  58
DBE8  80 00 00 00 88 8A AA AA  A9
DBF0  00 88 82 A8 88 A8 8A AA  E1
DBF8  AA 04 A8 88 88 00 AA 88  6B 1D
DC00  88 00 8A A8 88 88 03 AA  53
DC08  AA 01 A8 8A AA 88 88 00  7B
DC10  AA AA 01 A8 88 88 01 00  FA
DC18  00 01 08 00 44 55 54 44  2E
DC20  00 00 04 04 10 00 00 03  17
DC28  44 40 00 04 D0 01 D0 04  31
DC30  44 44 04 40 00 00 00 05  DD
DC38  00 00 00 04 44 50 00 40  EC
DC40  00 00 00 04 45 44 00 00  A9
DC48  00 44 40 00 04 45 54 40  85
DC50  00 00 01 02 AA AA 00 A8  2B
DC58  2A AA AA 02 00 00 00 0A  BE
DC60  AA AA 01 A2 2A A8 00 00  05
DC68  00 02 2A AA AA 00 20 0A  EE
DC70  A8 02 AA A2 AA AA 08 00  9E
DC78  00 00 2A AA AA 02 8A 80  DE
DC80  AA AA 02 2A AA A0 00 2A  50
DC88  AA AA 01 0A AA AA 00 00  17
DC90  00 01 50 00 01 15 55 10  38
DC98  00 00 05 10 40 00 00 05  CE
DCA0  0A 70 00 70 05 55 55 04  19
DCA8  00 00 05 11 55 50 00 00  3F
DCB0  01 01 55 50 00 00 00 01  34
DCB8  00 00 00 01 55 51 00 00  3B
DCC0  02 88 88 01 A8 8A AA AA  35
DCC8  02 88 88 05 A8 8A 00 00  ED
DCD0  00 08 88 88 02 0A A8 88  00
DCD8  A8 8A AA AA 07 A8 88 88  F9
DCE0  00 8A AA AA 01 A8 88 88  53
DCE8  00 AA AA 01 A8 8A AA A8  9D
DCF0  88 AA AA 01 A8 88 88 01  62
DCF8  00 00 00 01 DC 00 04 45  FA 28
DD00  54 44 00 00 04 04 04 00  81
DD08  4C 00 00 05 04 44 00 D0  4E
DD10  04 44 44 04 00 00 04 04  85
DD18  44 44 01 40 00 00 00 44  02
DD20  45 44 00 0D 84 40 00 44  9B
DD28  45 44 40 00 00 02 02 AA  7C
DD30  A8 2A AA AA 02 80 00 AA  5F
DD38  AA 03 2A AA 80 00 00 00  16
DD40  02 22 22 00 00 AA A8 00  B5
DD48  AA AA 0A 80 00 2A AA AA  81
DD50  02 0A A0 AA AA 01 A8 2A  00
DD58  AA AA 00 0A AA AA 02 0A  F3
DD60  AA AA 00 00 01 50 00 00  E2
DD68  01 15 55 10 40 00 00 04  04
DD70  10 46 00 00 04 01 C7 10  7F
DD78  00 00 00 05 55 55 03 54  5B
DD80  00 00 05 11 55 10 00 00  D8
DD88  01 01 55 50 00 00 01 10  1D
DD90  00 11 55 50 00 00 02 88  AD
DD98  88 00 A8 88 88 00 AA AA  09
DDA0  02 A8 88 88 04 AA AA 00  8F
DDA8  A0 00 00 00 88 88 01 8A  C0
DDB0  EE A8 88 A8 8A AA AA 08  39
DDB8  88 88 00 8A AA AA 01 A8  2C
DDC0  88 88 00 AA AA 01 88 88  12
DDC8  00 8A AA 88 AA AA 01 A8  5E
DDD0  88 88 01 00 00 03 04 44  09
DDD8  54 44 1C 00 00 04 05 1C  8E
DDE0  14 00 00 03 0E F4 E4 00  BA
DDE8  00 00 04 44 44 08 00 00  59
DDF0  00 04 44 44 01 40 00 00  9A
DDF8  00 44 44 01 00 C0 00 44  62 20
DE00  00 44 45 44 00 00 02 AA  57
DE08  AA 00 82 AA 02 AA AA 03  15
DE10  A8 00 00 02 2A 2A 00 AA  96
DE18  AA 00 80 00 00 02 3E BA  1A
DE20  A8 00 A0 0A AA AA 08 0A  B6
DE28  AA AA 04 00 02 AA AA 01  B5
DE30  A0 A8 0A AA 80 AA AA 02  E0
DE38  2A 00 00 06 15 55 10 17  D7
DE40  00 00 05 70 79 E0 00 00  EC
DE48  01 01 59 3E 30 00 00 00  EF
DE50  05 55 55 06 51 10 00 00  44
DE58  01 11 55 10 00 00 01 11  BF
DE60  55 10 00 60 00 10 00 11  24
DE68  55 50 00 00 02 88 88 03  00
DE70  AA AA 03 88 88 04 8A AA  ED
DE78  AA 00 EA 00 00 00 88 8E  00
DE80  AE EE A8 88 A8 8A AA AA  B0
DE88  08 88 88 00 AA AA 02 A8  7C
DE90  88 88 00 AA AA 01 88 88  E3
DE98  00 8A AA 88 AA AA 01 88  0F
DEA0  88 02 00 00 03 04 44 44  97
DEA8  01 5D C0 00 00 03 04 1C  C7
DEB0  64 44 60 C0 01 7F FF 5C  71
DEB8  70 00 00 00 04 44 44 08  9A
DEC0  00 00 00 04 44 44 01 00  2B
DEC8  00 01 44 44 01 01 00 00  31
DED0  00 44 00 44 44 01 00 00  7B
DED8  03 0A AA AA 00 82 AA AA  ED
DEE0  08 00 AA AA 02 BE AB FA  7F
DEE8  AE AE 00 AA A8 0A AA AA  D2
DEF0  0A A0 00 2A AA AA 02 2A  22
DEF8  AA AA 02 A0 00 AA AA 00  20 CB
DF00  A0 AA AA 01 A0 00 02 AA  20
DF08  00 00 04 11 55 51 00 76  18
DF10  00 00 03 01 61 FD FF FD  4D
DF18  57 F5 5D 55 1F 80 03 F8  8F
DF20  01 11 11 07 10 00 00 00  39
DF28  01 11 51 00 00 02 11 55  D2
DF30  00 00 02 01 00 11 55 00  78
DF38  00 03 88 88 03 AA AA 04  85
DF40  88 88 03 8A AA AA 00 EE  FE
DF48  AE AA EA EE AE AE 00 A8  5B
DF50  8A A8 8A AA AA 08 88 88  57
DF58  00 AA AA 02 A8 88 8A AA  F1
DF60  AA 01 88 88 01 AA A8 AA  F7
DF68  AA 01 88 88 02 00 00 04  08
DF70  44 44 01 41 DD C0 00 00  B6
DF78  02 04 50 44 7C 47 FD DF  90
DF80  FF FF 00 CF 40 05 DC 00  4D
DF88  44 44 08 00 00 00 04 44  3F
DF90  44 01 00 00 01 44 44 00  3D
DF98  40 00 00 01 04 40 44 44  84
DFA0  01 00 00 03 AA AA 01 82  5A
DFA8  AA AA 07 A8 00 2A AA AA  08
DFB0  01 AF FE AB FE FF AA A0  2F
DFB8  2A AA AA 0A A8 00 2A AA  9B
DFC0  AA 02 2A AA AA 02 A0 00  6B
DFC8  0A AA A8 2A AA AA 00 A0  21
DFD0  00 00 00 2A 00 00 04 01  DE
DFD8  55 51 07 77 74 00 00 02  51
DFE0  01 07 F0 0F 97 FF FF 02  5D
DFE8  51 E0 0F FE 01 11 11 07  2F
DFF0  10 00 00 00 01 11 11 00  02
DFF8  00 00 02 11 55 00 00 02  41 A5
E000  01 00 11 55 00 00 03 88  D2
E008  88 03 8A AA AA 04 88 88  65
E010  02 8A AA AA 00 AE EA EE  56
E018  EE 01 AE AA EA 8A AA 88  E5
E020  AA AA 07 A8 88 88 00 AA  BD
E028  AA 02 A8 88 8A AA AA 01  C3
E030  88 88 01 AA A8 AA AA 01  C8
E038  88 88 02 00 00 04 44 44  B6
E040  01 45 DD DD 00 C0 00 00  E0
E048  02 41 FE 7F F5 DF FF FF  BA
E050  00 DD 47 F4 1D DD 00 44  86
E058  44 08 00 00 00 04 44 44  10
E060  01 00 00 01 44 44 00 40  0A
E068  00 00 01 04 40 04 44 40  15
E070  00 00 02 0A AA AA 01 A0  51
E078  2A AA AA 07 00 02 AA AA  33
E080  00 AB AA AB FF FF 00 AF  0D
E088  AA AA 00 2A AA AA 0B 02  47
E090  2A AA AA 02 2A AA AA 02  70
E098  A0 00 02 AA AA 00 0A AA  22
E0A0  AA 00 A0 00 00 00 02 00  CC
E0A8  00 04 01 15 51 00 00 06  F9
E0B0  10 7C 1F D5 7F FF FF 02  8F
E0B8  F0 20 00 00 00 11 11 07  D1
E0C0  10 00 03 01 11 11 00 00  D6
E0C8  00 02 11 11 00 00 00 03  CF
E0D0  10 11 51 00 00 03 88 88  35
E0D8  03 8A AA AA 06 A8 88 88  57
E0E0  00 8A AA AE EA AE EE EE  16
E0E8  01 EA A8 AA AA 00 A8 8A  E1
E0F0  AA AA 06 A8 88 8A AA AA  38
E0F8  02 88 88 00 8A AA AA 00  C8 F6
E100  A8 88 88 01 8A AA 8A AA  02
E108  A8 88 88 02 00 00 04 44  EB
E110  44 06 40 00 00 01 64 44  24
E118  C5 DF FF FF 01 C4 5D 40  FD
E120  00 00 00 04 44 44 07 00  94
E128  0D 04 44 44 01 00 00 01  A4
E130  44 44 00 40 00 00 02 44  1F
E138  04 44 40 00 00 06 08 2A  D9
E140  AA AA 09 2A AA AA 00 BA  B6
E148  AB FF FF 01 AA AA 02 A8  D1
E150  02 AA AA 06 A8 00 AA AA  89
E158  03 A0 00 0A AA AA 01 0A  45
E160  AA AA 00 8A AA 8A AA AA  A7
E168  00 02 AA AA 01 00 00 02  A2
E170  10 00 01 15 51 11 11 03  ED
E178  40 00 00 01 FC 01 FF FF  95
E180  03 50 3D C0 00 00 00 01  B2
E188  11 11 06 10 00 1F 01 11  D2
E190  11 00 00 00 02 11 10 00  A5
E198  00 04 01 50 00 00 03 88  59
E1A0  88 02 AA 8A AA AA 06 A8  41
E1A8  88 88 01 AA AA 00 EE EE  CA
E1B0  03 AA AA 03 88 AA AA 06  CD
E1B8  A8 88 AA AA 03 88 88 00  30
E1C0  8A AA AA 00 A8 88 88 01  38
E1C8  8A AA 8A AA A8 88 88 02  CB
E1D0  00 00 02 04 00 04 44 44  43
E1D8  01 45 55 55 00 5D C0 00  C6
E1E0  00 01 5F C7 FF FF 02 FC  E4
E1E8  44 7F 80 00 00 01 44 44  95
E1F0  07 00 7F 04 44 44 00 40  23
E1F8  00 00 00 04 44 44 00 40  A5 95
E200  00 00 02 04 00 44 44 70  70
E208  00 00 02 A8 00 00 01 2A  BF
E210  AA AA 0D BF FF FF 00 FA  0A
E218  EA AA AA 03 80 0A AA AA  19
E220  05 A8 00 AA AA 03 A0 00  A6
E228  0A AA AA 01 0A AA AA 02  C9
E230  A2 AA AA 00 0A AA AA 01  67
E238  74 00 00 01 15 40 00 11  F5
E240  55 55 03 57 60 00 00 01  87
E248  7F F3 FF FF 02 D5 01 C0  32
E250  7F FF FF 00 F0 01 11 11  C2
E258  05 10 01 C0 01 11 10 00  32
E260  01 96 80 11 10 00 00 02  7C
E268  02 01 01 00 10 00 00 03  61
E270  AA 88 88 01 AA A8 AA AA  B3
E278  06 A8 A8 00 88 88 00 AA  6A
E280  AA 00 EE EE 01 EA EA 00  BD
E288  AA AA 03 A8 8A AA AA 05  4C
E290  A8 88 AA AA 03 88 88 00  09
E298  8A AA AA 00 A8 88 88 00  10
E2A0  8A AA AA 02 A8 88 88 02  1C
E2A8  DD 00 00 01 04 44 04 44  F8
E2B0  44 04 55 40 00 00 01 1D  8D
E2B8  C4 4F FF FF 01 FC 46 44  32
E2C0  7F FF FF 01 00 44 44 05  AD
E2C8  40 03 C0 04 44 44 00 40  79
E2D0  00 03 C4 44 44 00 00 00  01
E2D8  03 04 40 44 00 00 03 AA  F2
E2E0  AA 01 A8 2A AA AA 09 80  1C
E2E8  02 AA AA 01 BF AF FF FA  88
E2F0  AA AA 05 2A AA AA 0B A0  54
E2F8  AA AA 03 00 00 00 2A AA  05 0F
E300  AA 03 20 00 00 00 2A 77  51
E308  60 00 00 05 01 11 11 02  75
E310  00 00 02 02 00 01 55 7F  CC
E318  FF FF 00 E0 00 FF FF 02  D9
E320  F0 01 11 11 04 10 0F E0  19
E328  01 11 10 00 00 00 1D C0  0A
E330  11 10 00 00 04 01 10 00  49
E338  00 03 AA A8 88 88 00 AA  2A
E340  AA 08 A8 AA AA 00 88 88  E1
```


メモを無視して、我が道を歩むということも、立派な態度だ。やはり、世の中なるようになる、だな。必要だったら、またかかってくるさの強い考えて、なんと+3000をプレゼント。413へ。

```
E348  00 AA AA 01 EE EE 00 EA  46
E350  8A AA AA 01 EE EE 01 AA  99
E358  AA 05 A8 8A AA AA 03 88  FB
E360  8A AA AA 01 A8 A8 00 AA  1C
E368  AA 02 A8 AA 88 88 01 8A  E4
E370  AA DD DC 00 00 02 44 44  40
E378  06 40 00 00 00 10 00 00  B1
E380  00 44 44 00 7F FF FE 04  6B
E388  44 FF FF 02 FE 44 44 05  3A
E390  40 1F F4 04 44 44 00 40  92
E398  00 BF 84 44 44 00 00 00  46
E3A0  03 40 40 00 44 00 00 03  4D
E3A8  AA AA 01 80 0A AA AA 11  CF
E3B0  A8 AA AA 13 A2 AA AA 03  9B
E3B8  0A 2A AA AA 03 A0 2A 02  F2
E3C0  AA AA 00 FF FF 00 F0 00  E5
E3C8  00 0C 3F F0 00 00 01 3F  26
E3D0  FF C0 00 00 00 FF FF 02  72
E3D8  FE 00 00 00 11 11 03 10  EE
E3E0  7F F0 00 11 10 00 01 FF  53
E3E8  80 11 00 00 0C AA AA 01  BD
E3F0  88 88 01 AA AA 00 A8 88  68
E3F8  88 04 AA AA 02 88 8A AA  79 4F
E400  AA 00 A8 EE EE 01 AA AA  67
E408  0A A8 EE EA AA AA 02 8A  56
E410  AA AA 02 88 AA AA 05 88  B3
E418  88 00 AA AA 01 00 00 00  D9
E420  01 C0 00 00 01 44 44 00  4E
E428  00 00 03 01 FF FF 00 C4  D2

E430  44 44 00 00 00 00 1F 07  C2
E438  FF FF 00 FE 44 44 03 7F  22
E440  FF FE 44 44 02 40 44 46  75
E448  04 44 44 00 40 03 44 44  83
E450  02 00 7F FF FF 01 C4 44  BC
E458  44 00 00 00 00 00 1D DD  57
E460  00 AA AA 03 82 AA AA 0D  7E
E468  A0 2A AA AA 0E A8 AA AA  74
E470  04 A2 AA AA 02 A0 2A AA  C4
E478  AA 04 A0 AA AA 02 00 00  00
E480  00 07 FF FF 00 E0 00 01  4A
E488  11 00 00 01 0F FF FF 02  8D
E490  00 00 03 1F FF FF 01 FE  93
E498  00 00 03 3F FF FF 00 F1  AD
E4A0  10 00 00 02 03 F0 11 00  9A
E4A8  00 00 1F 80 00 11 00 01  3D
E4B0  FF FF 02 F9 00 00 02 0F  9E
E4B8  FF FF 00 AA AA 03 A8 8A  23
E4C0  AA AA 07 EE AA AA 03 AE  F2
E4C8  EE EE 02 AA AA 03 AE EE  7D
E4D0  EE 00 EA AA AA 04 EE AA  7C
E4D8  AA 00 A8 EE EA AA AA 01  3B
E4E0  8A AA AA 05 8A AA AA 02  87
E4E8  00 00 00 1D DD DD 00 DF  82
E4F0  FE 00 00 01 44 44 00 5F  BA
E4F8  FF FF 01 FE 44 44 03 5F  C3 69
E500  FF FF 01 FE 44 44 03 7F  EC
E508  FF FF 02 C4 44 44 01 47  81
E510  FF FF 03 C4 44 44 01 47  8A

E518  FF FF 03 C0 00 00 01 01  C0
E520  DD DD 00 AA AA 1E BB BB  A7
E528  01 AA AA 1B 00 00 00 7F  FC
E530  FF FF 01 F8 00 00 03 3F  4E
E538  FF FF 01 FC 00 00 03 3F  5A
E540  FF FF 01 FC 00 00 03 1F  42
E548  FF FF 02 E0 00 00 01 01  0F
E550  FF FF 03 E0 00 00 01 01  18
E558  FF FF 03 F0 00 00 02 FF  2F
E560  FF 00 AA AA 0A AE EE EE  2C
E568  01 EA AA AA 03 AE EE EE  19
E570  02 AA AA 03 AE EE EE 02  3A
E578  EA AA AA 02 EE EE 03 EA  66
E580  AA AA 0E 00 01 DD FF FF  A3
E588  01 F0 04 44 44 02 FF FF  EA
E590  02 FC 44 44 03 7F FF FF  7B
E598  01 FC 44 44 03 5F FF FF  62
E5A0  02 E4 44 44 02 FF FF 03  F6
E5A8  F4 44 44 02 7F FF FF 02  8A
E5B0  F8 00 00 02 1D DD AA AA  DD
E5B8  14 BB BB 02 BA AA AA 03  3A
E5C0  BB BB 03 AA AA 03 BA AA  D9
E5C8  AA 13 FF F8 00 00 02 3F  A2
E5D0  FF FF 02 FE 00 00 02 0F  C4
E5D8  FF FF 03 80 00 00 01 03  42
E5E0  FF FF 03 E0 00 00 02 1F  C7
E5E8  FF FF 02 00 00 03 07 FF  D6
E5F0  FF 02 C0 00 00 02 01 FF  98
E5F8  FF 02 F0 00 00 00 00 00  CE E4
```

●リスト3　キャラクターデータ"M2"(&HC360～&HE5FF)

```
C360  F3 3E 80 D3 70 3A C2 E6  F9
C368  F6 02 D3 31 21 90 C3 11  AC
C370  90 61 01 70 22 ED B0 3A  8E
C378  C2 E6 E6 FD D3 31 3E 00  08
C380  D3 70 FB C9 00 00 00 00  4A
C388  00 00 00 00 00 00 00 00  4B
C390  00 40 00 07 E0 00 00 07  81
C398  E0 00 00 07 E0 00 00 07  29
C3A0  E0 00 00 07 E0 00 00 07  31
C3A8  E0 00 00 07 FF FF 00 07  57
C3B0  FF FF 00 07 FF FF 00 07  7D
C3B8  E0 00 00 07 E0 00 00 07  49
C3C0  E0 00 00 07 E0 00 00 07  51
C3C8  E0 00 00 07 E0 00 00 07  59
C3D0  E0 00 00 40 66 66 66 66  4B
C3D8  CC CC CC CC 99 99 99 99  2F
C3E0  33 33 33 33 66 66 66 66  07
C3E8  CC CC CC CC 99 99 99 99  3F
C3F0  33 33 33 33 66 66 66 66  17
C3F8  CC CC CC CC 99 99 99 99  4F EC
C400  33 33 33 33 66 66 66 66  28
C408  CC CC CC CC 99 99 99 99  60
C410  33 33 33 33 00 40 00 00  E0
C418  00 00 3F F8 0E 90 30 1A  FB
C420  AA D0 30 18 0A B0 30 18  A8
C428  0E 90 30 18 00 00 37 D8  E1
C430  0E EE 37 D8 0A 88 30 1A  DB
C438  AA EE 3F F8 0E 88 00 00  61
C440  00 00 FF FF FF FF FF FF  FE
C448  FF FF FF FF FF FF FF FF  04
C450  FF FF FF FF FF FF 00 40  4E
C458  00 00 00 00 00 00 00 00  1C
C460  00 00 00 00 00 00 00 00  24
C468  00 00 00 00 00 00 00 00  2C
C470  FF FF FF FF FF FF FF FF  2C
C478  FF FF FF FF 00 00 00 00  38
C480  00 00 00 00 00 00 00 00  44
C488  00 00 00 00 00 00 00 00  4C
C490  00 00 00 00 FF FF FF FF  50
C498  00 40 00 00 00 00 00 00  9C
C4A0  00 00 00 00 00 00 00 00  64
C4A8  00 00 00 00 00 00 00 00  6C
C4B0  00 00 00 07 FF FF 00 07  80
C4B8  FF FF 00 07 FF FF 00 07  86
C4C0  E0 00 00 07 E0 00 00 07  52
C4C8  E0 00 00 07 E0 00 00 07  5A
C4D0  E0 00 00 07 E0 00 00 07  62
C4D8  E0 00 00 40 00 00 00 00  BC
C4E0  00 00 00 00 00 00 00 00  A4
C4E8  00 00 00 00 00 00 00 00  AC
C4F0  00 00 00 00 FF FF E0 00  92
C4F8  FF FF E0 00 FF FF E0 00  78 BE
C500  00 07 E0 00 00 07 E0 00  93
C508  00 07 E0 00 00 07 E0 00  9B
C510  00 07 E0 00 00 07 E0 00  A3
C518  00 07 E0 00 00 40 00 07  0B
C520  E0 00 00 07 E0 00 00 07  B3
C528  E0 00 00 07 E0 00 00 07  BB
C530  E0 00 00 07 E0 00 00 07  C3
C538  FF FF 00 07 FF FF 00 07  07
C540  FF FF 00 00 00 00 00 00  03
C548  00 00 00 00 00 00 00 00  0D
C550  00 00 00 00 00 00 00 00  15
C558  00 00 00 00 00 00 00 40  5D
C560  00 07 E0 00 00 07 E0 00  F3
C568  00 07 E0 00 00 07 E0 00  FB
C570  00 07 E0 00 00 07 E0 00  03
C578  FF FF E0 00 FF FF E0 00  F9
C580  FF FF E0 00 00 00 00 00  23
C588  00 00 00 00 00 00 00 00  4D
C590  00 00 00 00 00 00 00 00  55
C598  00 00 00 00 00 00 00 00  5D

C5A0  00 40 00 00 00 00 00 00  A5
C5A8  00 00 00 00 00 00 00 00  6D
C5B0  00 00 00 00 00 00 00 00  75
C5B8  00 00 FF FF FF FF FF FF  77
C5C0  FF FF FF FF FF FF 00 00  7F
C5C8  00 00 00 00 00 00 00 00  8D
C5D0  00 00 00 00 00 00 00 00  95
C5D8  00 00 00 00 00 00 00 00  9D
C5E0  00 00 00 40 00 07 E0 00  CC
C5E8  00 07 E0 00 00 07 E0 00  7B
C5F0  00 07 E0 00 00 07 E0 00  83
C5F8  00 07 E0 00 00 07 E0 00  8B 13
C600  00 07 E0 00 00 07 E0 00  94
C608  00 07 E0 00 00 07 E0 00  9C
C610  00 07 E0 00 00 07 E0 00  A4
C618  00 07 E0 00 00 07 E0 00  AC
C620  00 07 E0 00 00 40 66 66  D9
C628  66 66 CC CC CC CC BF FF  A8
C630  FF FD 30 00 00 0F 70 03  A4
C638  C0 0E F0 00 00 0C BF FF  86
C640  FF FD 30 00 00 0F 70 03  B4
C648  C0 0E F0 00 00 0C BF FF  96
C650  FF FD 30 00 00 0F 70 03  C4
C658  C0 0E F0 00 00 0C BF FF  A6
C660  FF FD 33 33 33 33 00 40  2E
C668  66 66 66 66 CF FF FF F0  83
C670  8C 00 00 31 0C 00 00 33  32
C678  4C 00 00 F2 CC 00 00 F0  38
C680  8C 78 00 31 0C CC 00 33  86
C688  4C CC 00 32 CC 78 00 30  0C
C690  8C 00 00 F1 0C 00 00 F3  D2
C698  4C 00 00 32 CC 00 00 30  D8
C6A0  8F FF FF F1 33 33 33 33  B0
C6A8  00 40 00 00 00 00 00 00  AE
C6B0  00 00 10 41 04 10 10 41  2C
C6B8  1F 10 10 41 04 7C 10 41  CF
C6C0  04 10 11 F7 C4 10 7C 41  33
C6C8  04 10 10 41 04 10 00 00  07
C6D0  00 00 00 00 00 00 FF FF  94
C6D8  FF FF FF FF FF FF FF FF  96
C6E0  FF FF FF FF FF FF FF FF  9E
C6E8  FF FF 00 40 00 00 00 00  EC
C6F0  00 00 00 00 3F FF F8 78  64
C6F8  31 80 18 CC 30 C0 18 78  D3 74
C700  30 60 18 00 30 7C 18 78  AB
C708  30 C6 18 CC 3F FF F8 78  57
C710  00 00 00 00 00 00 00 00  D7
C718  FF FF FF FF FF FF FF FF  D7
C720  FF FF FF FF FF FF FF FF  DF
C728  FF FF FF FF 00 40 66 66  F7
C730  66 66 CC CC CC CC 99 99  25
C738  99 99 33 33 33 33 66 66  C9
C740  66 66 CC CC CC CC 99 99  35
C748  99 99 33 33 33 33 66 66  D9
C750  66 66 CC CC CC CC 99 99  45
C758  99 99 33 33 33 33 66 66  E9
C760  66 66 CC CC CC CC 00 00  23
C768  00 00 FF FF FF FF 06 40  6B
C770  FF FF FF FF C0 00 00 00  F3
C778  C0 00 00 00 C0 00 00 00  BF
C780  C0 00 00 00 C0 00 00 00  C7
C788  C0 00 00 00 C0 00 00 00  CF
C790  C0 00 00 00 C0 00 00 00  D7
C798  C0 00 00 00 C0 00 00 00  DF
C7A0  C0 00 00 00 C0 00 00 00  E7
C7A8  C0 00 00 00 C0 00 00 00  EF
C7B0  00 40 FF FF FF FF 00 00  B3
C7B8  00 00 00 00 00 00 00 00  7F
C7C0  00 00 00 00 00 00 00 00  87
C7C8  00 00 00 00 00 00 00 00  8F
C7D0  00 00 00 00 00 00 00 00  97
C7D8  00 00 00 00 00 00 00 00  9F

C7E0  00 00 00 00 00 00 00 00  A7
C7E8  00 00 00 00 00 00 00 00  AF
C7F0  00 00 00 40 FF FF FF 66  5A
C7F8  00 00 03 CC 00 00 03 99  2A 0A
C800  00 00 03 33 00 00 03 66  67
C808  00 00 03 FF 00 00 03 FF  D4
C810  00 00 03 FF 00 00 03 FF  DC
C818  00 00 03 FF 00 00 03 FF  E4
C820  00 00 03 FF 00 00 03 FF  EC
C828  00 00 03 FF 00 00 03 FF  F4
C830  00 00 03 FF 00 40 C0 00  FA
C838  00 00 C0 00 00 00 C0 00  80
C840  00 00 C0 00 00 00 C0 00  88
C848  00 00 C0 00 00 00 C0 00  90
C850  00 00 C0 00 00 00 C0 00  98
C858  00 00 C0 00 00 00 C0 00  A0
C860  00 00 FF FF FF FF 66 7F  09
C868  FF FF CC FF FF FF 99 BF  4F
C870  FF FF 33 3F FF FF 00 40  E6
C878  00 00 00 00 00 00 00 00  40
C880  00 00 00 00 00 00 00 00  48
C888  00 00 00 00 00 00 00 00  50
C890  00 00 00 00 00 00 00 00  58
C898  00 00 00 00 00 00 00 00  60
C8A0  00 00 00 00 FF FF FF FF  64
C8A8  FF FF FF FF FF FF FF FF  68
C8B0  FF FF FF FF FF FF FF FF  70
C8B8  00 40 00 00 03 FF 00 00  C2
C8C0  03 FF 00 00 03 FF 00 00  8C
C8C8  03 FF 00 00 03 FF 00 00  94
C8D0  03 FF 00 00 03 FF 00 00  9C
C8D8  03 FF 00 00 03 FF 00 00  A4
C8E0  03 FF 00 00 03 FF FF FF  AA
C8E8  FF FF FF FF FF FF FF FF  A8
C8F0  FF FF FF FF FF FF FF FF  B0
C8F8  FF FF 00 40 C0 00 00 00  BE 11
C900  C0 00 00 00 C0 00 00 00  49
C908  C0 00 00 00 C0 00 00 00  51
C910  C0 00 00 00 C0 00 00 00  59
C918  C0 00 00 00 C0 00 00 00  61
C920  C0 00 00 00 C0 00 00 00  69
C928  C0 00 00 00 C0 00 00 00  71
C930  C0 00 00 00 C0 00 00 00  79
C938  C0 00 00 00 00 40 00 00  01
C940  03 FF 00 00 03 FF 00 00  0D
C948  03 FF 00 00 03 FF 00 00  15
C950  03 FF 00 00 03 FF 00 00  1D
C958  03 FF 00 00 03 FF 00 00  25
C960  03 FF 00 00 03 FF 00 00  2D
C968  03 FF 00 00 03 FF 00 00  35
C970  03 FF 00 00 03 FF 00 00  3D
C978  03 FF 00 00 03 FF 00 40  85
C980  00 00 00 00 00 00 00 00  49
C988  00 00 00 00 00 00 00 00  51
C990  00 00 00 00 3F FF FF FC  92
C998  30 00 00 0C 30 00 00 0C  D9
C9A0  30 00 00 0C 3F FF FF FC  DE
C9A8  00 00 00 00 00 00 00 00  71
C9B0  00 00 00 00 00 00 00 00  79
C9B8  00 00 00 00 00 00 00 00  81
C9C0  00 40 00 00 00 00 00 1F  E8
C9C8  F8 00 00 18 18 00 00 18  D1
C9D0  18 00 00 18 18 00 00 18  F9
C9D8  18 00 00 18 18 00 00 18  01
C9E0  18 00 00 18 18 00 00 18  09
C9E8  18 00 00 18 18 00 00 18  11
C9F0  18 00 00 18 18 00 00 18  19
C9F8  18 00 00 1F F8 00 00 00  F0 B4
CA00  00 00 00 40 00 00 00 00  0A
CA08  00 00 00 00 00 00 00 00  D2
CA10  00 00 00 00 00 00 00 00  DA
CA18  00 00 00 00 00 00 00 00  E2
```

```
CA20  00 00 00 00 00 00 00 00  EA
CA28  00 00 00 00 00 00 00 00  F2
CA30  00 00 00 00 00 00 00 00  FA
CA38  00 00 00 00 00 00 00 00  02
CA40  00 00 00 00 00 40 00 00  4A
CA48  00 00 00 01 80 00 00 03  96
CA50  C0 00 00 07 E0 00 00 0F  D0
CA58  F0 00 00 1F F8 00 00 3F  68
CA60  FC 00 00 7F FE 00 00 FF  A2
CA68  FF 00 00 07 E0 00 00 07  1F
CA70  E0 00 00 07 E0 00 00 07  08
CA78  E0 00 00 07 E0 00 00 07  10
CA80  E0 00 00 00 00 00 00 40  6A
CA88  00 00 00 00 00 00 00 00  52
CA90  00 07 00 00 00 07 E0 00  48
CA98  00 07 FC 00 00 07 FF 80  EB
CAA0  3F FF FF F0 3F FF FF FC  D0
CAA8  3F FF FF F0 00 07 FF 80  25
CAB0  00 07 FC 00 00 07 E0 00  64
CAB8  00 07 00 00 00 00 00 00  89
CAC0  00 00 00 00 00 00 00 00  8A
CAC8  00 40 00 00 00 00 00 07  D9
CAD0  E0 00 00 07 E0 00 00 07  68
CAD8  E0 00 00 07 E0 00 00 07  70
CAE0  E0 00 00 07 E0 00 00 FF  70
CAE8  FF 00 00 7F FE 00 00 3F  6D
CAF0  FC 00 00 1F F8 00 00 0F  DC
CAF8  F0 00 00 07 E0 00 00 03  9C 02
CB00  C0 00 00 01 80 00 00 00  0C
CB08  00 00 00 40 00 00 00 00  13
CB10  00 00 00 00 00 00 E0 00  BB
CB18  00 07 E0 00 00 3F E0 00  E9
CB20  01 FF E0 00 0F FF FF FC  D4
CB28  3F FF FF FC 0F FF FF FC  35
CB30  01 FF E0 00 00 3F E0 00  FA
CB38  00 07 E0 00 00 00 E0 00  CA
CB40  00 00 00 00 00 00 00 00  0B
CB48  00 00 00 00 00 40 00 00  53
CB50  00 00 3F FF FF FC 30 03  87
CB58  FF FC 30 03 FF E0 30 03  63
CB60  FF E0 3F FF FF FC 3F FC  7E
CB68  3F FC 3F F9 9F FC 3F FC  7C
CB70  3F FC 3F FF FF FC 3F FE  EC
CB78  7F FC 3F FE 7F FC 3F FE  B3
CB80  7F FC 3F FE 7F FC 3F FF  BC
CB88  FF FC 00 00 00 00 00 40  8E
CB90  00 00 00 00 3F FF FF FC  94
CB98  30 00 00 0C 32 2E 89 8C  14
CBA0  33 68 DA 4C 32 AE AA 4C  02
CBA8  32 A8 AA 4C 32 2E 89 8C  B8
CBB0  30 00 00 0C 30 00 00 0C  F3
CBB8  33 00 0F FC 30 00 0C 0C  09
CBC0  33 00 0C 78 30 00 0D E0  5F
CBC8  3F FF FF 00 00 00 00 00  D0
CBD0  00 40 00 00 00 00 01 FF  DB
CBD8  FF 80 0E 00 00 70 30 00  D0
CBE0  00 0C 40 3F FC 02 40 7C  F0
CBE8  3E 02 3F C7 E3 FC 03 00  DB
CBF0  00 C0 0C 0F F0 30 18 1C  EA
CBF8  38 18 30 38 1C 0C 30 3C  0F D7
CC00  3C 0C 30 1F F8 0C 38 00  9F
CC08  00 1C 0F FF FF F0 00 00  ED
CC10  00 00 00 40 00 00 00 00  1C
CC18  07 FF FF E0 06 00 00 60  2F
CC20  06 7F FA 60 06 7F FB 60  AB
CC28  06 7F FB 60 06 7F FA 7C  CF
CC30  06 00 00 66 07 FF FF E6  53
CC38  00 00 00 0C 1F FF FF F8  25
CC40  30 00 00 0C 33 FF FD EC  63
CC48  38 00 00 1C 1F FF FF F8  7D
CC50  00 00 00 00 00 40 00 00  5C
CC58  00 00 00 01 C0 00 00 03  E8
CC60  E0 00 00 0E 38 00 7F FF  D0
CC68  FF FF 38 70 07 0E 1C E0  EB
CC70  03 9C 07 80 00 F0 07 80  D9
CC78  00 F0 1C E0 03 9C 38 70  77
CC80  07 0E 7F FF FF FF 00 0E  EB
CC88  38 00 00 03 E0 00 00 01  70
CC90  C0 00 00 00 00 00 00 40  5C
CC98  00 00 00 00 00 00 00 00  64
CCA0  00 00 0F E0 3C F0 3F F8  BE
CCA8  3C F0 7F FC 3F FF FE 1C  73
CCB0  3F FF FE 1C 00 00 7F FC  4F
CCB8  00 00 3F F8 00 00 0F E0  AA
CCC0  66 FB 30 00 6C C3 30 00  7C
CCC8  78 F9 E0 00 6C C0 C0 00  D1
CCD0  66 F8 C0 00 00 00 00 00  BA
CCD8  00 40 00 00 00 00 00 1F  03
CCE0  F8 00 03 F8 1F C0 0F 00  8D
CCE8  00 F0 0C 01 80 30 3C 01  9E
CCF0  80 3C 30 03 C0 0C 30 03  AA
CCF8  C0 0C 30 07 E0 0C 30 07  EA 06
CD00  E0 0C 3C 0F F0 3C 0C 0F  4B
CD08  F0 30 0F 00 F0 03 F8 00  EF
CD10  1F C0 00 1F F8 00 00 00  D3
CD18  00 00 00 40 00 00 00 00  25
CD20  3F FF FF FC 30 00 00 0C  62
CD28  33 EF BE CC 33 6D B6 CC  C3
CD30  33 6D B6 CC 33 EF BE CC  CB
CD38  30 00 00 0C 3F FF FF FC  7A
CD40  00 00 00 00 3D F6 D9 BC  D5
CD48  31 B6 DD 98 31 B6 DF 98  CF
CD50  31 B6 DB 98 3D F7 D9 98  1C
CD58  00 00 00 00 00 40 00 00  65
CD60  00 00 00 00 00 00 01 EF  1D
CD68  BD E0 0F 18 66 30 3B 18  E2

CD70  63 18 63 18 63 0C 73 18  2D
CD78  63 0C 7E F7 BE 0C 30 00  23
CD80  40 18 30 00 80 30 18 00  9D
CD88  80 E0 0C 00 43 80 06 00  8A
CD90  0E 00 03 00 18 00 03 00  89
CD98  18 00 00 00 00 00 00 40  BD
CDA0  00 00 00 00 01 E0 07 80  D5
CDA8  03 30 0C C0 03 18 18 C0  67
CDB0  01 8C 31 80 00 C6 63 00  E4
CDB8  00 63 C6 00 00 3C 0C 00  F6
CDC0  00 E7 C6 00 01 BC 73 00  6A
CDC8  01 87 1E 00 00 FD CC 00  04
CDD0  00 60 0C 00 00 30 18 00  51
CDD8  00 00 00 00 00 00 00 00  A5
CDE0  00 40 00 00 00 00 00 0F  FC
CDE8  78 00 00 E8 CC 00 01 18  FA
CDF0  C6 00 01 18 C6 00 0F 18  89
CDF8  C6 1C 1B 18 C6 36 19 8C  7B D1
CE00  C6 66 18 C0 06 C6 0C 00  AA
CE08  03 8C 06 00 00 18 03 00  86
CE10  00 30 01 80 00 E0 00 C0  2F
CE18  03 80 00 60 06 00 00 00  CF
CE20  00 00 00 40 66 66 7E 66  DE
CE28  CC CC C3 CC 99 99 81 99  69
CE30  33 33 30 F3 66 66 78 66  31
CE38  FF FC FC 3C 80 01 FE 79  31
CE40  80 00 FC F3 80 00 79 E6  5C
CE48  90 00 33 CC 98 00 07 99  DD
CE50  CC 00 0F 33 E4 FC CE 66  40
CE58  F0 FE 4E CC F8 FF 0F 99  CD
CE60  FF FF FF 33 00 40 00 00  9E
CE68  00 00 3F FF FC 30 00 9F
CE70  00 7C 33 33 28 7C 30 00  F4
CE78  2B 7C 30 00 28 7C 33 33  27
CE80  2B 7C 30 00 00 7C 3F FF  DF
CE88  FF FC 00 00 00 00 36 FD  84
CE90  F0 00 36 30 36 60 06 FC  4C
CE98  30 60 0C 30 30 C0 18 3D  77
CEA0  F7 80 00 00 00 00 00 40  25
CEA8  00 00 00 00 00 3F FC 00  B1
CEB0  03 FF FF C0 0F FF C7 F0  04
CEB8  1F FF E1 F8 3F FF F8 7C  2F
CEC0  7F FF FC 3E 7F FF FF FE  C1
CEC8  7F FF FE 3E 7F FF FF 7C  49
CED0  3F FF FF FC 1F FF FF F8  EC
CED8  0F FF FF F0 03 FF FF C0  64
CEE0  00 3F FC 00 00 00 00 00  E9
CEE8  00 40 00 00 00 00 00 E0  D6
CEF0  00 00 01 F0 00 00 03 F0  A2
CEF8  00 00 07 F0 00 00 0F F0  BC DB
CF00  00 00 7F FF FF FE 67 E0  91
CF08  00 06 67 E0 00 06 7F FF  A8
CF10  FF FE 0F F0 00 00 0F F0  DA
CF18  00 00 0F F0 00 00 07 E0  CD
CF20  00 00 00 00 00 00 00 00  EF
CF28  00 00 00 40 00 00 00 00  37
CF30  3F F8 0E 90 30 1A AA D0  98
CF38  37 D8 0A B0 37 D8 0E 90  7D
CF40  30 18 00 00 30 18 0E EE  9B
CF48  30 18 0A 88 30 1A AA EE  D3
CF50  3F F8 0E 88 00 00 00 00  EC
CF58  FF FF FF FF FF FF FF FF  1F
CF60  FF FF FF FF FF FF FF FF  27
CF68  FF FF FF FF 00 40 CC FF  3E
CF70  CC FF 33 FF 33 FF FF CC  39
CF78  FF CC FF 33 FF 33 CC FF  41
CF80  CC FF 33 FF 33 FF FF CC  49
CF88  FF CC FF 33 FF 33 CC FF  51
CF90  CC FF 33 FF 33 FF FF CC  59
CF98  FF CC FF 33 FF 33 CC FF  61
CFA0  CC FF 33 FF 33 FF FF CC  69
CFA8  FF CC FF 33 FF 33 00 40  E6
CFB0  C0 07 E0 00 C0 07 E0 00  CD
CFB8  C0 07 E0 00 C0 07 E0 00  D5
CFC0  C0 07 E0 00 C0 07 E0 00  DD
CFC8  C0 07 E0 00 C0 07 E0 00  E5
CFD0  C0 07 E0 00 C0 07 E0 00  ED
CFD8  C0 07 E0 00 C0 07 E0 00  F5
CFE0  C0 07 E0 00 C0 07 E0 00  FD
CFE8  C0 07 E0 00 C0 07 E0 00  05
CFF0  87 00 FF 00 FF 00 FF 00  43
CFF8  FF 00 FF 00 FF 00 FF 00  C3 04
D000  00 C0 99 99 99 99 33 33  5A
D008  33 33 66 66 66 66 CC CC  6E
D010  CC CC 99 99 99 99 33 33  42
D018  33 33 66 66 66 66 CC CC  7E
D020  CC CC 99 99 99 99 33 33  52
D028  33 33 66 66 66 66 CC CC  8E
D030  CC CC 99 99 99 99 33 33  62
D038  33 33 66 66 66 66 CC CC  9E
D040  CC CC 99 99 99 99 33 33  72
D048  33 33 66 66 66 66 CC CC  AE
D050  CC CC 99 99 99 99 33 33  82
D058  33 33 66 66 66 66 CC CC  BE
D060  CC CC 99 99 99 99 33 33  92
D068  33 33 66 66 66 66 CC CC  CE
D070  CC CC 99 99 99 99 33 33  A2
D078  33 33 66 66 66 66 CC CC  DE
D080  CC CC 99 99 99 99 33 33  B2
D088  33 33 66 66 66 66 CC CC  EE
D090  CC CC 99 99 99 99 33 33  C2
D098  33 33 66 66 66 66 CC CC  FE
D0A0  CC CC 99 99 99 99 33 33  D2
D0A8  33 33 66 66 66 66 CC CC  0E
D0B0  CC CC 99 99 99 99 33 33  E2
D0B8  33 33 66 66 66 66 CC CC  1E

D0C0  CC CC 00 C0 CC 00 00 CC  80
D0C8  98 00 00 19 30 00 00 33  AC
D0D0  60 2A A8 26 C8 1D 70 0C  59
D0D8  98 2E E8 19 30 15 50 33  37
D0E0  64 0A A0 66 CC 0D 60 CC  29
D0E8  98 5F F4 99 32 3F F8 33  D8
D0F0  66 4F E4 66 CC 1F F0 4C  E6
D0F8  99 3F F9 99 33 0A A1 33  43 4E
D100  66 1E F2 66 CC 0F E0 CC  34
D108  98 7F FC 19 31 FF FF 33  67
D110  63 FF FF A6 CB F3 9F 8C  D1
D118  9B FB BF 99 31 FF FF 33  39
D120  64 7F FC 66 CC 1F F0 CC  DD
D128  98 7F FC 99 32 7F FC 33  85
D130  66 E0 0E 66 CC 1F F0 4C  E2
D138  99 3F F9 99 33 0E E1 33  C8
D140  66 1E F2 66 CC 0F E0 CC  74
D148  98 7F FC 19 31 FF FF 33  A7
D150  63 EA AF A6 CB D1 17 8C  02
D158  9B EA AF 99 31 D5 57 33  86
D160  64 6A AC 66 CC 11 10 CC  CA
D168  98 40 04 99 32 20 08 33  3B
D170  66 40 04 66 CC 00 00 4C  69
D178  99 00 01 99 33 0A A1 33  8D
D180  66 00 02 66 00 C0 CC 00  AB
D188  00 CC 98 00 00 19 30 00  06
D190  00 33 60 2A A8 06 C8 1D  B1
D198  70 0C 98 2E E8 19 30 15  F1
D1A0  50 33 64 0A A0 66 CC 0D  41
D1A8  60 CC 98 5F F4 99 30 9F  F8
D1B0  F2 33 65 0F E1 66 CC 1F  4C
D1B8  F0 4C 99 BF F9 99 33 08  EA
D1C0  23 33 66 3C 7A 66 CC 0F  44
D1C8  E0 CC 98 7F FC 19 31 FF  A1
D1D0  FF 33 63 FF FF 86 CB F3  78
D1D8  9F 8C 9B FB BF 99 31 FF  F2
D1E0  FF 33 64 7F FC 66 CC 1F  13
D1E8  F0 CC 98 7F FC 99 30 DF  30
D1F0  F6 33 65 80 03 66 CC 1F  23
D1F8  F0 4C 99 BF F9 99 33 1C  3E 64
D200  73 33 66 3C 7A 66 CC 0F  D5
D208  E0 CC 98 7F FC 19 31 FF  E2
D210  FF 33 63 EA AF 86 CB D1  32
D218  17 8C 9B EA AF 99 31 D5  60
D220  57 33 64 6A AC 66 CC 11  39
D228  10 CC 98 40 04 99 30 80  FB
D230  02 33 65 00 01 66 CC 00  CF
D238  00 4C 99 80 01 99 33 08  44
D240  23 33 66 00 02 66 00 C0  F6
D248  CC 7F FC CC 98 FF FE 99  5B
D250  32 FF FE 33 66 EA AE 66  E8
D258  CC DD 76 CC 98 EE EE 99  22
D260  32 D5 56 33 66 6B AC 66  A5
D268  CC 3D 78 CC 99 7F FD 99  35
D270  32 5F F5 33 64 2F E8 66  DC
D278  C9 5F F4 CC 9B FF F8 99  5D
D280  33 FF FB 33 60 1E F2 66  88
D288  CC 00 00 CC 98 00 00 99  23
D290  32 01 00 33 66 3F F8 66  CB
D298  CC 23 88 CC 98 33 98 99  A9
D2A0  32 3F F8 33 66 1E F0 66  E8
D2A8  CC 33 98 CC 99 7C 7D 99  08
D2B0  32 7E FD 33 64 60 0C 66  98
D2B8  C9 E0 0E CC 9B C0 00 99  01
D2C0  33 C0 03 33 60 1E F2 66  91
D2C8  CC 00 00 CC 98 00 00 99  63
D2D0  32 01 00 33 66 2A A8 66  A6
D2D8  CC 01 00 CC 98 22 88 99  1E
D2E0  32 15 50 33 66 0A A0 66  F2
D2E8  CC 3D 78 CC 99 7F FD 99  B5
D2F0  32 5F F5 33 64 2F E8 66  5C
D2F8  C8 5F F4 CC 98 3F F8 99  19 BA
D300  30 3F FB 33 60 1E F2 66  46
D308  00 C0 CC 7F FC CC 98 FF  45
D310  FE 99 32 FF FE 33 66 EA  2C
D318  AE 66 CC DD 76 CC 98 EE  70
D320  EE 99 32 D5 56 33 66 6B  DB
D328  AC 66 CC 3D 78 CC 98 7F  71
D330  FC 99 30 5F F4 33 60 8F  3D
D338  E2 26 C3 9F FD 0C 97 FF  14
D340  F8 19 37 FF F8 33 60 3C  21
D348  7C 66 CC 00 00 CC 98 00  2D
D350  00 99 32 01 00 33 66 3F  C7
D358  F8 66 CC 23 88 CC 98 33  97
D360  98 99 32 3F F8 33 66 1E  84
D368  F0 66 CC 33 98 CC 98 7C  08
D370  7C 99 30 FE FE 33 61 C0  D8
D378  07 26 C3 80 0F 8C 97 E0  CD
D380  00 19 37 E0 00 33 60 3C  52
D388  7C 66 CC 00 00 CC 98 00  6D
D390  00 99 32 01 00 33 66 2A  F2
D398  A8 66 CC 01 00 CC 98 22  CC
D3A0  88 99 32 15 50 33 66 0A  CE
D3A8  A0 66 CC 3D 78 CC 98 7F  E5
D3B0  FC 99 30 5F F4 33 60 8F  BD
D3B8  E2 26 C1 1F FD 0C 90 1F  2B
D3C0  F8 19 30 1F F8 33 60 3C  BA
D3C8  7C 66 00 C0 CC FF FE CC  D2
D3D0  99 80 03 19 31 80 03 33  BF
D3D8  60 FF FE 26 C8 3E F8 0C  38
D3E0  98 00 00 19 33 07 C0 33  91
D3E8  66 00 00 66 CC BF FE CC  DC
D3F0  99 7F FF 19 32 FF FF B3  D6
D3F8  6C 7F FF 66 CF FF FE CC  B3 52
D400  8F FF FF 19 30 00 0F B3  6C
D408  66 66 6F C6 CC 00 00 CC  75
```


しかし、新しいネタですよー、だけで、詳しいことはなにも書いてない。編集部員って、どこかぬけてるんですよねー、必ず。ま、いつものことだな、と思いつつ、481へ。

```
D410  98 7F FC 19 30 7F FC 33  EE
D418  63 00 01 A6 CB C1 07 8C  15
D420  98 FF FE 19 33 78 3C 33  BC
D428  66 3F F8 66 CC 8C 60 CC  83
D430  99 0E E0 19 32 0C 60 33  75
D438  60 04 40 66 C0 00 00 CC  A2
D440  80 00 00 19 30 00 00 33  10
D448  66 66 60 06 CC 00 00 CC  E6
D450  98 2A A8 19 30 55 54 33  B3
D458  62 00 00 A6 C9 41 05 0C  4F
D460  98 AA AA 19 33 50 14 33  03
D468  66 2A A8 66 CC 8C 60 CC  5E
D470  99 0E E0 19 32 0C 60 33  B5
D478  60 04 40 66 C0 00 00 CC  E2
D480  80 00 00 19 30 00 00 33  50
D488  66 66 60 06 00 C0 CC FF  19
D490  FE CC 99 80 03 19 31 80  14
D498  03 33 60 FF FE 26 C8 3E  2B
D4A0  F8 0C 98 00 00 19 33 07  63
D4A8  C0 33 66 00 00 66 CC FF  06
D4B0  F8 CC 99 FF FD 99 33 FF  A8
D4B8  FE 13 65 FF FC 66 CC FF  2E
D4C0  FF EC 99 FF FF E9 33 E0  12
D4C8  00 13 67 E6 66 66 CC 00  94
D4D0  00 CC 98 7F FC 19 30 7F  4B
D4D8  FC 33 63 00 01 A6 CB C1  71
D4E0  07 8C 98 FF FE 19 33 78  A0
D4E8  3C 33 66 3F F8 66 CC 0C  06
D4F0  60 CC 98 0E E1 99 30 0C  4C
D4F8  60 13 64 04 40 06 CC 00  B9 1E
D500  00 0C 98 00 00 09 30 00  B2
D508  00 13 60 06 66 66 CC 00  EE
D510  00 CC 98 2A A8 19 30 55  B9
D518  54 33 62 00 00 A6 C9 41  86
D520  05 0C 98 AA AA 19 33 50  8E
D528  14 33 66 2A A8 66 CC 0C  BA
D530  60 CC 98 0E E1 99 30 0C  8D
D538  60 13 64 04 40 06 CC 00  FA
D540  00 0C 98 00 00 09 30 00  F2
D548  00 13 60 06 66 66 00 C0  22
D550  CC 00 00 CC 98 7F FC 19  E9
D558  30 00 00 33 64 00 00 26  1A
D560  C8 3C 78 0C 90 3C 78 19  1A
D568  30 3C 78 13 60 00 00 26  BA
D570  CC 01 00 4C 98 01 00 09  00
D578  30 00 00 13 60 00 00 26  16
D580  C0 00 00 4C 80 00 00 09  EA
D588  00 00 00 13 60 00 00 06  D6
D590  CC 7F FC CC 98 7F FC 19  A4
D598  33 FF FF B3 64 FF FE 26  D8
D5A0  CB FF FF 8C 97 F7 DF D9  10
D5A8  37 FF FF D3 63 FF FF A6  8C
D5B0  CD FE FF 4C 98 1E F0 29  6A
D5B8  30 7F FC D3 69 9F F3 26  2C
D5C0  C6 0F E0 4C 80 1D F0 29  4C
D5C8  10 7D BC D3 6F F7 CF 06  F4
D5D0  CC 7F FC CC 98 00 00 19  69
D5D8  33 FF FF B3 64 00 00 26  1B
D5E0  C8 3C 78 0C 90 34 58 19  72
D5E8  30 3C 78 13 60 00 00 26  3A
D5F0  CC 00 00 4C 98 00 00 09  7E
D5F8  30 00 00 13 60 00 00 26  96 81
D600  C0 00 00 4C 80 00 00 09  6B
D608  00 00 00 13 60 00 00 06  57
D610  00 C0 CC 00 00 CC 98 7F  55
D618  FC 19 30 00 00 33 60 00  C6
D620  00 06 C0 3C 78 0C 80 3C  38
D628  78 01 00 3C 78 03 60 00  8E
D630  00 06 C0 03 80 0C 98 00  F3
D638  00 19 20 00 00 03 40 00  8A
D640  00 06 C0 00 00 0C 80 00  68
D648  00 01 00 00 00 03 60 00  82
D650  00 02 CC 7F FC CC 98 7F  52
D658  FC 19 33 FF FF B3 63 FF  89
D660  FF 86 CF FF FF EC 9F F7  0A
D668  DF F1 1F FF FF F3 6F FF  8C
D670  FF E6 C3 FC 7F 8C 98 7F  0C
D678  FE 19 27 CF E3 C3 58 07  60
D680  C0 66 CC 07 C1 8C 80 05  21
D688  E0 01 10 3D BC 0B 6F F7  B9
D690  CF F2 CC 7F FC CC 98 00  D2
D698  00 19 33 FF FF B3 60 00  CB
D6A0  00 06 C0 3C 78 0C 80 34  B0
D6A8  58 01 00 3C 78 03 60 00  EE
D6B0  00 06 C0 00 00 0C 98 00  F0
D6B8  00 19 20 00 00 03 40 00  0A
D6C0  00 06 C0 00 00 0C 80 00  E8
D6C8  00 01 00 00 00 03 60 00  02
D6D0  00 02 00 C0 CC 00 00 CC  00
D6D8  98 00 00 19 30 02 80 13  24
D6E0  60 7C 7C 06 C0 3C 78 0C  94
D6E8  90 00 00 19 30 0F E0 33  B9
D6F0  64 10 10 66 CC 00 00 0C  88
D6F8  98 00 00 09 30 00 00 03  A2 3B
D700  60 00 00 06 C0 FF FE 0C  06
D708  98 00 00 19 30 00 00 33  F3
D710  60 00 00 26 CC 3F F8 CC  3C
D718  98 FF FE 19 33 FD 7F 93  DF
D720  6F E7 CF E6 CF FF FF EC  BB
D728  93 FF FF 99 33 F0 1F B3  1E
D730  64 EF EE 66 CC 07 C0 0C  4D
D738  98 03 80 09 30 01 00 03  67
D740  60 00 00 06 C7 00 00 EC  30
D748  98 00 00 19 30 00 00 33  33
D750  6F C0 1F A6 CC 2A A8 CC  85
D758  98 55 54 19 32 A8 2A 93  20
D760  65 65 4D 46 CA BE FA AC  C2
D768  91 55 55 19 32 A0 0A B3  22
D770  64 45 44 66 CC FA BF 8C  AB
D778  9B FD 7F E9 37 FE FF F3  76
D780  67 FF FF E6 C2 00 00 4C  B0
D788  99 FF FE 19 33 FF FE 33  71
D790  65 40 15 26 00 C0 CC 00  D3
D798  00 CC 98 00 00 19 30 02  1E
D7A0  80 13 60 7C 7C 06 C0 3C  64
D7A8  78 0C 90 00 00 19 30 0F  EB
D7B0  E0 33 60 10 10 66 C0 00  40
D7B8  00 4C 80 00 00 19 00 00  74
D7C0  00 13 60 00 00 06 C0 FF  CF
D7C8  FE 0C 90 00 00 19 30 00  82
D7D0  00 03 60 00 00 06 CC 3F  1B
D7D8  F8 CC 98 FF FE 19 33 FD  51
D7E0  7F 93 6F E7 CF E6 CF FF  A2
D7E8  FF EC 93 FF FF 99 33 F0  F7
D7F0  1F B3 60 EF EE 66 C0 07  03
D7F8  C0 4C 80 03 80 19 00 01  F8 B4
D800  00 13 60 00 00 06 CE 00  1F
D808  01 CC 90 00 00 19 30 00  86
D810  07 E3 63 F0 00 06 CC 2A  21
D818  A8 CC 98 55 54 19 32 A8  98
D820  2A 93 65 65 4D 46 CA BE  9A
D828  FA AC 91 55 55 19 32 A0  CC
D830  0A B3 60 45 44 66 C3 FA  D1
D838  BE 4C 8F FD 7F 99 1F FE  DB
D840  FF D3 6F FF FF C6 C4 00  E1
D848  00 8C 90 FF FF 19 30 FF  82
D850  FD 43 61 50 00 06 00 C0  DF
D858  CB FF FF 8C 99 D9 07 19  17
D860  30 88 02 33 60 7F FC 26  26
D868  C8 3E F8 0C 98 00 00 19  FB
D870  33 03 80 33 66 00 00 66  FD
D878  CC 3C 7E 4C 98 7C 7F 19  CE
D880  20 0C 78 33 6C 0F F8 66  08
D888  CC 1E FC 4C 8C 0C 70 19  B3
D890  20 00 00 13 66 66 67 C6  94
D898  C8 00 00 0C 98 26 F8 19  13
D8A0  30 77 FC 33 63 80 03 A6  DA
D8A8  CB C1 07 8C 98 FF FE 19  4D
D8B0  33 3C 78 33 66 0F E0 66  5D
D8B8  CC 3F FE 4C 98 7F FF 19  14
D8C0  20 EF FB B3 6C 7F FF 66  A5
D8C8  CF FF FE 4C 8F FF FF 19  5E
D8D0  20 00 07 93 66 66 67 C6  5B
D8D8  C8 00 00 0C 98 22 A8 19  FF
D8E0  30 55 54 33 62 80 02 A6  4E
D8E8  C9 41 05 0C 98 AA AA 19  E0
D8F0  33 14 50 33 66 0A A0 66  08
D8F8  CC 01 00 4C 98 02 80 19  1C DE
D900  20 41 01 33 6C 20 02 66  62
D908  CF E1 02 4C 8F F3 8F 19  09
D910  20 00 07 93 66 66 67 C6  9C
D918  00 C0 CB FF FF 8C 99 D9  78
D920  07 19 30 88 02 33 60 7F  E5
D928  FC 26 C8 3E F8 0C 98 00  C5
D930  00 19 33 03 80 33 66 00  71
D938  00 66 CC FC 78 CC 99 FC  18
D940  7D 99 30 3C 60 03 60 3F  9D
D948  E0 66 CC 7E F0 6C 98 1C  52
D950  60 69 30 00 00 03 67 C6  52
D958  66 66 C8 00 00 0C 98 26  8F
D960  F8 19 30 77 FC 33 63 80  03
D968  03 A6 CB C1 07 8C 98 FF  A0
D970  FE 19 33 3C 78 33 66 0F  EF
D978  E0 66 CC FF F8 CC 99 FF  BE
D980  FD 99 33 BF EE 03 61 FF  32
D988  FC 66 CC FF FF EC 99 FF  11
D990  FF E9 33 C0 00 03 67 C6  74
D998  66 66 C8 00 00 0C 98 22  CB
D9A0  A8 19 30 55 54 33 62 80  28
D9A8  02 A6 C9 41 05 0C 98 AA  86
D9B0  AA 19 33 14 50 33 66 0A  86
D9B8  A0 66 CC 01 00 CC 98 02  CA
D9C0  81 99 31 01 04 03 60 80  CC
D9C8  08 66 CC 81 0F EC 99 E3  D3
D9D0  9F E9 33 C0 00 03 67 C6  54
D9D8  66 66 00 C0 CC 3F 78 CC  8C
D9E0  98 FF FE 99 30 80 02 33  CC
D9E8  65 BC 7B 66 CD 88 23 4C  87
D9F0  99 80 03 19 00 80 02 03  83
D9F8  40 07 C0 06 C0 F8 3E 04  D8 4E
DA00  80 FF FE 01 20 3F F8 33  E2
DA08  6C 7F F8 66 CF FF FF 0C  04
DA10  8F FF FF 99 20 00 0F 93  D2
DA18  66 66 6F C6 CC 00 00 CC  8B
DA20  98 00 00 99 30 7F FC 33  09
DA28  64 43 84 66 CC 77 DC 4C  FE
DA30  98 7F FC 19 00 7F FC 03  B4
DA38  5C 38 38 76 DF FF FF F4  25
DA40  83 FF FF 81 20 3F F8 33  A6
DA48  6C 7F F8 66 CC 00 00 0C  43
DA50  8C 00 00 19 20 00 00 13  02
DA58  66 66 6F C6 CC 00 00 CC  CB
DA60  98 00 00 99 30 2A A8 33  A0
DA68  64 41 04 66 CC 22 88 4C  13
DA70  98 55 54 19 00 2A A8 03  79
DA78  54 10 10 56 CA FD 7E A4  05
DA80  81 FF FF 01 20 3F F8 33  64
DA88  6C 7F F8 66 CF FF FF 0C  84
DA90  8F FF FF 99 20 00 0F 93  52
DA98  66 66 6F C6 00 C0 CC 3F  3E
DAA0  78 CC 98 FF FE 99 30 80  9C
DAA8  02 33 65 BC 7B 66 CD 88  0E
DAB0  23 4C 99 80 03 01 00 80  96
DAB8  02 03 40 07 C6 06 C0 F8  62
DAC0  3E 0C 80 FF FE 19 30 3F  E9
DAC8  F8 03 66 3F F8 66 CD FF  6C
DAD0  FF EC 9B FF FF E9 33 E0  2A
DAD8  00 03 67 E6 66 66 CC 00  9A
DAE0  00 CC 98 00 00 99 30 7F  66
DAE8  FC 33 64 43 84 66 CC 77  C5
DAF0  DC 4C 98 7F FC 01 00 7F  85
DAF8  FC F3 5C 38 3F F6 DF FF  68 95
DB00  FF 8C 83 FF FE 19 30 3F  6E
DB08  F8 03 66 3F F8 66 CC 00  AD
DB10  00 6C 98 00 00 69 30 00  88
DB18  00 03 67 E6 66 66 CC 00  DB
DB20  00 CC 98 00 00 99 30 2A  52
DB28  A8 33 64 41 04 66 CC 22  DB
DB30  88 4C 98 55 54 01 00 2A  4B
DB38  A8 A3 54 10 17 56 CA FD  F6
DB40  7E 8C 81 FF FE 19 30 3F  2B
DB48  F8 03 66 3F F8 66 CD FF  ED
DB50  FF EC 9B FF FF E9 33 E0  AB
DB58  00 03 67 E6 66 66 00 C0  0F
DB60  CC 00 00 4C 98 00 00 19  04
DB68  30 7C 7C 13 60 FE FE 06  E0
DB70  C0 FE FE 0C 90 7C 7C 19  B4
DB78  30 03 80 13 60 00 00 06  7F
DB80  C8 00 00 0C 90 00 00 19  D8
DB88  30 07 C0 13 60 0F E0 06  C2
DB90  C0 0F E0 0C 98 07 C0 19  9E
DB98  30 00 00 13 60 06 00 06  22
DBA0  CC C0 06 4C 99 FF FF 19  09
DBA8  33 FF FF 93 67 F7 DF C6  4A
DBB0  C3 F7 DF CC 97 FF FF D9  5E
DBB8  37 FC 7F D3 63 FF FF 86  FF
DBC0  C8 FF FE 0C 90 3F F8 D9  0C
DBC8  37 FF FF D3 66 3F F8 06  4E
DBD0  C0 3F F8 0C 98 FF FE 19  5C
DBD8  33 F0 3F 13 60 06 1F C6  73
DBE0  CC C0 06 4C 99 FF FF 19  49
DBE8  33 FF FF 93 67 F7 DF C6  8A
DBF0  C3 F7 DF CC 97 FF FF D9  9E
DBF8  37 FC 7F D3 63 FF FF 86  3F D8
DC00  C8 FE FE 0C 90 3F F8 D9  4C
DC08  37 FF FF D3 66 3F F8 06  8F
DC10  C0 3F F8 0C 98 FF FE 19  9D
DC18  33 F0 3F 13 60 06 1F C6  B4
DC20  00 C0 CC 00 00 4C 98 00  6C
DC28  00 19 30 7C 7C 13 60 FE  B6
DC30  FE 06 C0 FE FE 0C 90 7C  E4
DC38  7C 19 30 03 80 13 60 00  CF
DC40  00 06 C0 00 00 0C 90 00  7E
DC48  00 19 30 07 C0 13 60 0F  B6
DC50  E0 06 CC 0F E0 0C 98 07  78
DC58  C0 19 30 00 00 33 60 00  D0
DC60  00 26 CC C0 06 4C 99 FF  D8
DC68  FF 19 33 FF FF 93 67 F7  7E
DC70  DF C6 C7 F7 DF CC 97 FF  F0
DC78  FF D9 37 FC 7F D3 63 FF  13
DC80  FF 86 C0 FF FE 0C 96 3F  7F
DC88  F8 19 37 FF FF D3 60 3F  1C
DC90  F8 C6 CC 3F F8 0C 98 FF  D0
DC98  FE 19 31 F8 1F B3 67 F0  DD
DCA0  00 26 CC C0 06 4C 99 FF  18
DCA8  FF 19 33 FF FF 93 67 F7  BE
DCB0  DF C6 C7 F7 DF CC 97 FF  30
DCB8  FF D9 37 FC 7F D3 63 FF  53
DCC0  FF 86 C0 FE FE 0C 96 3F  BE
DCC8  F8 19 37 FF FF D3 60 3F  5C
DCD0  F8 C6 CC 3F F8 0C 98 FF  10
DCD8  FE 19 31 F8 1F B3 67 F0  1D
DCE0  00 26 00 C0 CC 1F F0 CC  49
DCE8  98 7F FC 19 31 FF FF 33  52
DCF0  63 FF FF A6 CB FF FF 8C  28
DCF8  9B E0 0F 99 33 87 C3 B3  27 A8
DD00  60 80 02 26 C3 E0 0F 8C  23
DD08  8F E3 8F E1 3C FF FE 7B  7B
DD10  00 FF FE 06 C3 FF FE 0C  BC
DD18  9B FF FE 19 33 FF FF 83  5A
DD20  60 00 07 E6 CC 00 00 CC  E2
DD28  98 00 00 19 30 3C 78 33  CD
DD30  60 72 9C 26 C8 3C 78 0C  29
DD38  98 1F F0 19 30 78 3C 33  EC
DD40  60 7F FC 26 C0 1F F0 0C  F9
DD48  80 3F F8 01 00 3F F8 03  17
DD50  00 3F F8 06 C3 DF F0 0C  08
DD58  9B DF F0 19 33 C0 00 03  AE
DD60  60 00 00 06 CC 00 00 CC  3B
DD68  98 00 00 19 30 3C 78 33  0D
DD70  60 72 9C 26 C8 3C 78 0C  69
DD78  98 1F F0 19 30 78 3C 33  2C
DD80  60 7F FC 26 C0 00 00 0C  2A
DD88  80 23 88 01 00 3F F8 03  CB
DD90  00 3F F8 06 C3 DF F0 0C  48
DD98  9B DF F0 19 33 C0 00 03  EE
DDA0  60 00 00 06 00 C0 CC 1F  8E
DDA8  F0 CC 98 7F FC 19 31 FF  9D
DDB0  FF 33 63 FF FF A6 CB FF  90
DDB8  FF 8C 9B E0 0F 99 33 87  FD
DDC0  C3 B3 60 80 02 26 C3 E0  BE
DDC8  0F 8C 8F E3 8F E9 1C FF  45
DDD0  FE E3 5C FF FE C6 C6 F6  72
DDD8  FF CC 80 FF FF 99 23 FF  B9
DDE0  FF B3 6F C0 00 26 CC 00  90
DDE8  00 CC 98 00 00 19 30 3C  AE
DDF0  78 33 60 72 9C 26 C8 3C  10
DDF8  78 0C 98 1F F0 19 30 78  C1 1B
```

OKを出した原稿は、進行のお姉さんに渡して、写植屋さんに出してもらうのです。438へ。

```
DE00 3C 33 60 7F FC 26 C0 1F 2D
DE08 F0 0C 80 3F F8 09 00 3F E1
DE10 F8 03 40 3F F8 06 C0 1F 45
DE18 F7 8C 80 1F F7 99 20 00 C8
DE20 07 B3 60 00 00 26 CC 00 0A
DE28 00 CC 98 00 00 19 30 3C EF
DE30 78 33 60 72 9C 26 C8 3C 51
DE38 78 0C 98 1F F0 19 30 78 02
DE40 3C 33 60 7F FC 26 C0 00 4E
DE48 00 0C 80 23 88 09 00 3F A5
DE50 F8 03 40 3F F8 06 C0 1F 85
DE58 F7 8C 80 1F F7 99 20 00 08
DE60 07 B3 60 00 00 26 00 C0 3E
DE68 CC 00 00 0C 90 3C 78 19 7B
DE70 30 7E FC 13 60 72 9C 06 7F
DE78 C0 7E FC 0C 90 3C 78 19 F9
DE80 30 07 C0 03 60 00 00 66 1E
DE88 CE 00 00 8C 8E 00 00 81 CF
DE90 20 00 00 63 66 00 00 06 5D
DE98 C6 00 00 0C 96 00 00 19 F7
DEA0 30 00 00 33 66 66 7E 66 91
DEA8 CC FF FE 0C 90 FF FE 19 01
DEB0 36 FF FE D3 67 FF FF C6 BF
DEB8 C6 FF FE CC 90 FF FE 19 CB
DEC0 30 F8 3E 03 60 0F E0 66 BC
DEC8 CF FF FF 8C 8F FF FF 81 0D
DED0 20 3F F8 63 66 3F F8 06 0B
DED8 C7 FF F8 0C 97 FF FC 19 2B
DEE0 30 00 3C 33 66 66 7E 66 0D
DEE8 CC FF FE 0C 90 FF FE 19 41
DEF0 36 FF FE D3 67 F3 9F C6 93
DEF8 C6 FF FE CC 90 FF FE 19 0B 20
DF00 30 F8 3E 03 60 0F E0 66 FD
DF08 CF FF FF 8C 8F FF FF 81 4E
DF10 20 3F F8 63 66 00 00 06 15
DF18 C7 FF F8 0C 97 FF FC 19 6C
DF20 30 00 3C 33 66 66 7E 66 4E
DF28 00 C0 CC 00 00 CC 90 00 EF
DF30 00 19 30 00 00 13 60 0C D7
DF38 60 06 C0 00 00 0C 80 00 C9
DF40 00 19 20 07 C0 33 6C 00 BE
DF48 00 06 C2 00 00 EC 82 00 5D
DF50 00 E9 0C 00 00 03 60 00 87
DF58 00 C6 CC 00 00 CC 98 00 2D
DF60 00 D9 30 00 00 13 61 FC B8
DF68 66 66 CC FF FE CC 90 FF 37
DF70 FE 19 36 FF FE D3 67 FF D2
DF78 FF C6 C6 FF FE CC 80 FF 2A
DF80 FE 19 20 F8 3E 33 6C 0F 7A
DF88 E0 06 C3 FF FF EC 83 FF 7C
DF90 FF E9 0C 3F F8 03 60 3F 3C
DF98 F8 C6 CC 3F FF CC 98 7F 22
DFA0 FF D9 30 78 00 13 61 FC 6F
DFA8 66 66 CC FF FE CC 90 C3 3B
DFB0 86 19 36 81 02 D3 67 8D AE
DFB8 63 C6 C6 81 02 CC 80 C3 18
DFC0 86 19 20 F8 3E 33 6C 0F 42
DFC8 E0 06 C3 FF FF EC 83 FF BC
DFD0 FF E9 0C 3F F8 03 60 00 3D
DFD8 00 C6 CC 3F FF CC 98 7F 6A
DFE0 FF D9 30 78 00 13 61 FC AF
DFE8 66 66 00 C0 C0 00 0C CC EB
DFF0 83 CF 01 99 23 CF 03 33 E3
DFF8 63 CF 06 66 C0 00 04 CC 05 EE
E000 80 00 01 99 20 00 01 33 4E
E008 60 00 00 66 C0 1F F0 0C 89
E010 90 7F FC 19 30 7F FC 33 F2
E018 66 7F FC 66 CC 7F FC CC 52
E020 98 7F FD 99 30 1F F0 33 1F
E028 60 00 00 66 C0 00 0C CC 66
E030 83 CF 01 99 20 C3 03 33 15
E038 63 CF 06 66 C0 00 04 CC 46
E040 80 30 01 99 20 30 01 33 EE
E048 60 00 00 66 C0 1F F0 0C C9
E050 90 7E FC 19 30 60 0C 33 22
E058 66 7E FC 66 CC 60 0C CC 82
E060 98 7E FD 99 30 1F F0 33 5E
E068 60 00 00 66 C3 FF 0C CC A8
E070 8F FF C1 99 2C F3 F3 33 7D
E078 6F FF F6 66 CF FF F4 CC B0
E080 8F CF F1 99 23 CF F1 33 5E
E088 60 7F FC 66 C1 FF FF 0C 74
E090 97 FE FF D9 30 60 0C 33 AC
E098 66 7E FC 66 CC 60 0C CC C2
E0A0 99 FE FD 99 31 FF FC 33 0C
E0A8 60 00 0F 66 00 C0 CC C0 A9
E0B0 00 0C 99 81 E7 89 33 01 5A
E0B8 E7 83 66 41 E7 86 CC C0 A2
E0C0 00 0C 99 80 00 09 33 00 01
E0C8 00 03 64 00 00 06 C0 1F F4
E0D0 F0 0C 90 7F FC 19 30 7F 7F
E0D8 FC 13 66 7F FC 06 CC 7F F9
E0E0 FC 0C 98 7F FC 19 30 1F 43
E0E8 F0 33 60 00 00 66 CC C0 3D
E0F0 00 0C 99 81 E7 89 33 01 9A
E0F8 86 03 66 41 E7 86 CC C0 01 82
E100 00 0C 99 80 18 09 33 00 5A
E108 18 03 64 00 00 06 C0 1F 4D
E110 F0 0C 90 7E FC 19 30 60 A0
E118 0C 13 66 7E FC 06 CC 60 2A
E120 0C 0C 98 7E FC 19 30 1F 93
E128 F0 33 60 00 00 66 CC C1 7F
E130 FF 8C 99 87 FF E9 33 1F F6
E138 9E 63 66 5F FF E6 CC DF 6F
E140 FF EC 99 9F E7 E9 33 1F 66
E148 E7 83 64 7F FC 06 C1 FF 38
E150 FF 0C 97 FE FF D9 30 60 39
E158 0C 13 66 7E FC 06 CC 60 6A
E160 0C 0C 98 7E FF 19 30 7F 36
E168 FF 33 61 E0 00 66 00 C0 E2
E170 CC CC CC CC 99 99 99 99 E5
E178 33 33 30 13 66 66 47 C6 DB
E180 CC CC D8 CC 99 99 18 D9 C0
E188 33 33 60 D3 66 64 64 C6 F6
E190 CC CD 8C CC 99 91 98 D9 FD
E198 33 36 30 C3 66 46 60 00 E1
E1A0 CC D8 CF FC 99 99 8F FC AD
E1A8 32 18 0F FC 64 FF 0F FC 4C
E1B0 CC CC CC CC 99 99 99 99 25
E1B8 33 33 30 13 66 66 47 C6 1B
E1C0 CC CC C0 0C 99 99 00 19 50
E1C8 33 33 00 13 66 64 04 06 F6
E1D0 CC CC 0C 0C 99 90 18 19 BB
E1D8 33 30 30 03 66 40 67 F8 54
E1E0 CC C0 CF FC 99 81 8F FC BD
E1E8 32 18 00 00 64 FF 00 00 76
E1F0 CC CC CC CC 99 99 99 99 65
E1F8 33 33 30 13 66 66 47 C6 5B 76
E200 CC CC D8 CC 99 99 18 D9 41
E208 33 33 60 D3 66 64 64 C6 77
E210 CC CD 8C CC 99 91 98 D9 7E
E218 33 36 30 C3 66 46 60 00 62
E220 CC D8 CF FC 99 99 8F FC 2E
E228 32 18 00 00 64 FF 00 00 B7
E230 00 C0 CC CC CC CC 99 99 34
E238 99 99 33 33 33 33 66 66 E4
E240 66 66 CC CC CC CC 99 99 50
E248 99 99 33 30 00 33 66 60 B8
E250 7E 66 CC C1 83 0C 99 86 51
E258 18 C1 33 18 30 30 60 60 7E
E260 60 00 C1 8C C3 FF 86 19 50
E268 93 FF 18 33 33 FF 7F 26 FE
E270 63 FF CC CC CC CC 99 99 16
E278 99 99 33 33 33 33 66 66 24
E280 66 66 CC CC CC CC 99 99 90
E288 99 99 33 30 00 33 66 60 F8
E290 7E 66 CC C0 00 0C 99 80 07
E298 18 01 33 00 30 00 60 00 56
E2A0 61 FE C0 0C C3 FF 80 19 08
E2A8 93 FF 18 33 30 00 7F 26 3C
E2B0 60 00 CC CC CC CC 99 99 54
E2B8 99 99 33 33 33 33 66 66 64
E2C0 66 66 CC CC CC CC 99 99 D0
E2C8 99 99 33 30 00 33 66 60 38
E2D0 7E 66 CC C1 83 0C 99 86 D1
E2D8 18 C1 33 18 30 30 60 60 FE
E2E0 60 00 C1 8C C3 FF 86 19 D0
E2E8 93 FF 18 33 30 00 7F 26 7C
E2F0 60 00 00 C0 CC 00 00 CC 8A
E2F8 98 00 00 99 30 00 00 33 6E 30
E300 60 00 00 00 C0 00 00 00 03
E308 91 80 03 01 30 80 02 03 B5
E310 00 40 06 06 80 F8 3E 0C 01
E318 80 FF FE 19 00 FF F8 03 8B
E320 60 3F F8 72 C1 FF FF F0 BB
E328 93 FF FF F1 23 E0 00 03 93
E330 67 E6 66 66 CC 0F E0 CC B3
E338 98 3F F8 99 30 FF FE 33 E3
E340 61 FF FF 00 C1 FF FF FC 3D
E348 90 7F FC 01 30 7F FC F3 D5
E350 00 7F FF F6 BF CF E7 8C A8
E358 BF CF E6 19 07 CF E0 03 81
E360 60 00 00 72 C0 00 00 70 45
E368 90 00 00 71 20 00 00 03 6F
E370 67 E6 66 66 CC 05 40 CC 49
E378 98 1D 70 99 30 39 38 33 ED
E380 60 63 8C 00 C0 63 8C FC 5D
E388 90 55 54 01 30 2A A8 A3 4A
E390 00 55 57 56 AA CA A6 8C 1B
E398 95 CF E6 19 02 CF E0 03 92
E3A0 60 00 00 72 C0 00 00 70 85
E3A8 90 00 00 71 20 00 00 03 AF
E3B0 67 E6 66 66 00 C0 CC 00 38
E3B8 00 CC 98 00 00 19 30 00 48
E3C0 00 33 60 00 00 00 C0 00 F6
E3C8 00 00 81 80 03 01 00 00 B0
E3D0 00 03 00 C0 00 06 80 F8 F4
E3D8 3E 00 80 FF FE 01 00 3F B6
E3E0 FE 03 1C 3F F8 06 9F FF BB
E3E8 FF 0C 9F FF FF 99 00 00 0C
E3F0 0F 83 66 66 4F E6 CC 0F 41
E3F8 E0 CC 98 3F F8 19 30 FF 9E 6B
E400 FE 33 61 FF FF 00 C1 FF 34
E408 FF FC 80 7F FC 01 1E 7F 80
E410 FC 03 1F FF F8 06 83 CF 61
E418 E7 F0 80 CF E7 F1 00 0F 09
E420 E7 83 1C 00 00 06 9C 00 2C
E428 00 0C 9C 00 00 19 00 00 CD
E430 00 03 66 66 4F E6 CC 05 E9
E438 40 CC 98 1D 70 19 30 39 CF
E440 38 33 60 63 8C 00 C0 63 01
E448 8C FC 80 55 54 01 0A 2A 12
E450 A8 03 15 D5 50 06 82 CA 6B
E458 A6 A0 80 CF E7 51 00 0F 18
E460 E6 83 1C 00 00 06 9C 00 6B
E468 00 0C 9C 00 00 19 00 00 0D
E470 00 03 66 66 4F E6 00 C0 18
E478 FF FF FF FF FF FF FF FF 54
E480 FF FF FF FF FF FF FF FF 5C
E488 FF FF FF FF FF FF FF FF 64
E490 FF FF FF FF FF FF FF FF 6C
E498 FF FF FF FF FF FF FF FF 74
E4A0 FF FF FF FF FF FF FF FF 7C
E4A8 FF FF FF FF FF FF FF FF 84
E4B0 FF FF FF FF FF FF FF FF 8C
E4B8 CC 00 CC 00 33 00 33 00 9A
E4C0 00 33 00 33 00 CC 00 CC A2
E4C8 CC 00 CC 00 33 00 33 00 AA
E4D0 00 33 00 33 00 CC 00 CC B2
E4D8 CC 00 CC 00 33 00 33 00 BA
E4E0 00 33 00 33 00 CC 00 CC C2
E4E8 CC 00 CC 00 33 00 33 00 CA
E4F0 00 33 00 33 00 CC 00 CC D2
E4F8 CC 00 CC 00 33 00 33 00 DA FF
E500 00 33 00 33 00 CC 00 CC E3
E508 CC 00 CC 00 33 00 33 00 EB
E510 00 33 00 33 00 CC 00 CC F3
E518 CC 00 CC 00 33 00 33 00 FB
E520 00 33 00 33 00 CC 00 CC 03
E528 CC 00 CC 00 33 00 33 00 0B
E530 00 33 00 33 00 CC 00 CC 13
E538 00 C0 FF FF FF FF FF FF D7
E540 FF FF FF FF FF FF FF FF 1D
E548 FF FF FF FF FF FF FF FF 25
E550 FF FF FF FF FF FF FF FF 2D
E558 FF FF FF FF FF FF FF FF 35
E560 FF FF FF FF FF FF FF FF 3D
E568 FF FF FF FF FF FF FF FF 45
E570 FF FF FF FF FF FF FF FF 4D
E578 FF FF 00 33 00 33 00 CC 8D
E580 00 CC CC 00 CC 00 33 00 FC
E588 33 00 00 33 00 33 00 CC D2
E590 00 CC CC 00 CC 00 33 00 0C
E598 33 00 00 33 00 33 00 CC E2
E5A0 00 CC CC 00 CC 00 33 00 1C
E5A8 33 00 00 33 00 33 00 CC F2
E5B0 00 CC CC 00 CC 00 33 00 2C
E5B8 33 00 00 33 00 33 00 CC 02
E5C0 00 CC CC 00 CC 00 33 00 3C
E5C8 33 00 00 33 00 33 00 CC 12
E5D0 00 CC CC 00 CC 00 33 00 4C
E5D8 33 00 00 33 00 33 00 CC 22
E5E0 00 CC CC 00 CC 00 33 00 5C
E5E8 33 00 00 33 00 33 00 CC 32
E5F0 00 CC CC 00 CC 00 33 00 6C
E5F8 33 00 1A 00 00 00 00 00 2A 6C
```

●リスト4　サブルーチン"M3"(&HC988～&HE5FF)

```
C988 F3 3A C2 E6 F6 02 D3 31 22
C990 21 A4 C9 11 D0 53 01 BC D8
C998 0D ED B0 3A C2 E6 E6 FD D0
C9A0 D3 31 FB C9 2A 41 EC 22 AA
C9A8 26 61 7E 3D CA 00 54 3D 0E
C9B0 CA 9C 54 3D CA 43 56 3D 10
C9B8 CA BD 56 3D CA 49 5B 3D 46
C9C0 CA 5D 5C 3D CA AE 5C 3D 5A
C9C8 CA 17 5D 3D CA 76 5D 3D E6
C9D0 CA 1F 5E C9 0E 5C ED 79 79
C9D8 21 00 FC 11 80 F9 3E 08 8E
C9E0 08 06 50 7E 12 36 00 23 F0
C9E8 13 10 F8 08 3D 20 F1 0C 2E
C9F0 3E 5F B9 20 E1 D3 5F 11 53
C9F8 0C 00 CD 25 61 5F 23 56 F8 81
CA00 EB 4E 23 5E 23 56 D5 FD CF
CA08 E1 DD 21 00 FC FD 7E 00 28
CA10 FD 23 D6 20 6F 26 00 29 AE
CA18 11 80 D7 19 5E 23 56 EB 25
CA20 06 08 7D D3 E8 7C D3 E9 68
CA28 D3 EA DB E9 57 DB E8 5F EC
CA30 D3 EB 23 7D D3 E8 7C D3 62
CA38 E9 D3 EA DB E9 B2 57 DB 50
CA40 E8 B3 5F D3 EB D3 5C DD CE
CA48 72 00 DD 73 01 D3 5D DD E2
CA50 72 00 DD 73 01 D3 5E DD EB
CA58 72 00 DD 73 01 23 11 50 69
CA60 00 DD 19 10 BD D3 5F 11 30
CA68 82 FD DD 19 0D 20 9E C9 3B
CA70 11 04 00 CD 25 61 6F 26 37
CA78 00 54 5D 29 29 19 29 29 B0
CA80 29 29 11 00 CD 25 61 19 44 4D 17
CA88 11 02 00 CD 25 61 6F 26 4D
CA90 00 09 44 4D 11 08 00 CD DA
CA98 25 61 FE 02 CA 70 55 11 88
CAA0 06 00 CD 25 61 32 FF 54 48
CAA8 ED 43 EC 54 11 0C 00 CD CC
CAB0 25 61 5F 23 56 EB 4E 23 34
CAB8 5E 23 56 D5 FD E1 DD 21 0A
CAC0 00 00 11 A0 00 FD 7E 00 B6
CAC8 FD 23 6F 26 02 29 29 06 A1
CAD0 04 AF FE 00 28 3A 7D D3 FD
```


朝だ。あーあ、そいじゃ会社に行くか。記事内容はだいたい決定してるから、今日は打ち合わせの日程を確認だな。と時計を見ると……。ここでサイコロを振って、偶数なら414へ、奇数なら439へ。

```
CAD8  E8 7C D3 E9 D3 EA DB E8  42
CAE0  08 DB E9 D3 EB D3 5C DD  40
CAE8  77 00 08 DD 77 50 D3 5D  05
CAF0  DD 77 50 08 DD 77 00 D3  8D
CAF8  5E DD 77 00 08 DD 77 50  20 06
CB00  23 DD 19 10 D1 D3 5F 11  08
CB08  81 FD DD 19 0D 20 B3 C9  F0
CB10  7D D3 E8 7C D3 E9 D3 EA  08
CB18  DB E8 2F 08 DB E9 2F D3  A3
CB20  EB D3 5C DD 77 00 08 DD  3E
CB28  77 50 D3 5D DD 77 50 08  96
CB30  DD 77 00 D3 5E DD 77 00  D4
CB38  08 DD 77 50 23 DD 19 10  D8
CB40  CF C3 31 55 11 06 00 CD  07
CB48  25 61 32 AA 55 ED 43 91  8B
CB50  55 11 0C 00 CD 25 61 5F  3F
CB58  23 56 EB 4E 23 5E 23 56  CF
CB60  D5 FD E1 DD 21 00 00 FD  D9
CB68  7E 00 FD 23 D6 20 6F 26  5C
CB70  00 29 11 80 D7 19 5E 23  66
CB78  56 EB 06 08 AF FE 00 28  67
CB80  4E 7D D3 E8 7C D3 E9 D3  DC
CB88  EA DB E9 57 DB E8 5F D3  4D
CB90  EB 23 7D D3 E8 7C D3 E9  D9
CB98  D3 EA DB E9 B2 57 DB E8  B0
CBA0  B3 5F D3 EB D3 5C DD 72  B9
CBA8  00 DD 73 01 D3 5D DD 72  43
CBB0  00 DD 73 01 D3 5E DD 72  4C
CBB8  00 DD 73 01 23 11 50 00  58
CBC0  DD 19 10 BD D3 5F 11 82  13
CBC8  FD DD 19 0D 20 09 C9 7D  92
CBD0  D3 E8 7C D3 E9 D3 EA DB  26
CBD8  E9 57 DB E8 5F D3 EB 23  E6
CBE0  7D D3 E8 7C D3 E9 D3 EA  D8
CBE8  DB E9 B2 2F 57 DB E8 B3  25
CBF0  2F 5F D3 EB D3 5C DD 72  85
CBF8  00 DD 73 01 D3 5D DD 72  93 FD
CC00  00 DD 73 01 D3 5E DD 72  9D
CC08  00 DD 73 01 23 11 50 00  A9
CC10  DD 19 10 BB C3 F0 55 11  B6
CC18  04 00 CD 25 61 87 87 87  D0
CC20  6F 26 00 54 5D 29 29 19  9D
CC28  29 29 29 29 11 00 C0 19  82
CC30  44 4D 11 02 00 CD 25 61  F3
CC38  6F 26 00 09 E5 DD E1 11  56
CC40  06 00 CD 25 61 3C 32 7E  51
CC48  56 11 08 00 CD 25 61 3C  12
CC50  67 2E 00 DD E5 11 A0 00  24
CC58  06 04 D3 5C DD 36 00 AA  1A
CC60  DD 36 50 55 D3 5D DD 36  27
CC68  00 AA DD 36 50 55 D3 5E  C7
CC70  DD 36 00 AA DD 36 50 55  B1
CC78  DD 19 10 DE 11 81 FD DD  94
CC80  19 2D 20 D1 D3 5F DD E1  73
CC88  11 80 02 DD 19 25 20 C1  E3
CC90  C9 21 78 00 22 6A 5E 21  C9
CC98  08 02 22 7D 5E 3E FF 32  DA
CCA0  D1 5E 06 32 3E 96 CD 53  C7
CCA8  5E 06 00 11 14 00 CD 25  EF
CCB0  61 5F 16 00 FD 21 60 F3  C3
CCB8  FD 19 0E 00 AF FD BE 00  12
CCC0  C2 83 57 B8 20 1B 79 FE  92
CCC8  07 30 16 D9 CD 76 61 ED  4B
CCD0  43 FB 5E CD 64 61 ED 43  FA
CCD8  0F 5F CD 5A 61 CD E9 5E  AE
CCE0  D9 AF B8 20 06 FD 7E E0  6D
CCE8  C3 1A 57 FD 7E 20 FE 00  81
CCF0  28 18 FE 01 28 2B FE 02  4E
CCF8  28 2D FE 03 28 29 FE 04  6D BA
CD00  28 2E FE 05 28 33 FE 06  85
CD08  28 38 CD 70 59 AF FD BE  35
CD10  01 28 08 0D CD DC 58 0C  28
CD18  C3 7D 57 CD 84 58 C3 7D  65
CD20  57 CD 0C 59 C3 74 57 CD  D1
CD28  0C 59 CD BC 59 C3 74 57  CA
CD30  CD 0C 59 CD 55 5A C3 74  E2
CD38  57 CD 0C 59 CD 8E 5A C3  06
CD40  74 57 CD 0C 59 CD C7 5A  F8
CD48  AF FD BE 01 28 03 CD DC  54
CD50  58 FD 23 0C C3 E8 56 04  A6
CD58  3E 02 B8 C2 D7 56 79 D9  5E
CD60  CD 4A 61 ED 43 FB 5E CD  FB
CD68  38 61 ED 43 0F 5F CD 44  7D
CD70  61 CD E9 5E D9 79 D9 CD  AA
CD78  56 61 CD E9 5E D9 FD 7E  64
CD80  00 FE 00 28 5A FE 01 28  F4
CD88  56 FE 02 28 11 FE 03 28  0D
CD90  0D FE 04 28 4B FE 05 28  0A
CD98  75 FE 06 CA 5E 58 79 FE  D5
CDA0  10 30 3C CD 76 61 ED 43  BD
CDA8  FB 5E CD 64 61 ED 43 0F  9F
CDB0  5F CD 86 61 D9 CD E9 5E  7D
CDB8  D9 CD 64 61 ED 43 67 5F  E6
CDC0  CD 86 61 D9 47 D9 CD 44  4B
CDC8  61 D9 CD 50 5F D9 CD 7A  6B
CDD0  61 ED 43 67 5F CD 86 61  A8
CDD8  47 CD 44 61 CD 50 5F C9  A3
CDE0  79 FE 10 30 72 D9 CD 60  DC
CDE8  61 ED 43 67 5F ED 43 0F  4B
CDF0  5F 1B 1B CD 4E 61 ED 43  FE
CDF8  FB 5E 13 13 CD 86 61 47  3F 84
CE00  CD 70 61 CD 50 5F D9 79  3A
CE08  CD 6C 61 C3 78 58 79 FE  7A
CE10  10 30 44 D9 CD 76 61 ED  CC
CE18  43 67 5F ED 43 FB 5E CD  45
CE20  86 61 47 CD 70 61 CD 50  D7
CE28  5F D9 79 3D CD 34 61 C3  09
CE30  6F 58 79 FE 10 30 20 D9  D9
CE38  D9 CD 4A 61 ED 43 FB 5E  E0
CE40  CD 38 61 ED 43 0F 5F 13  25
CE48  13 CD 70 61 D9 CD E9 5E  B4
CE50  D9 CD 86 61 CD E9 5E C9  88
CE58  AF B8 28 2A 79 D9 CD 34  32
CE60  61 ED 43 67 5F CD 5A 61  0D
CE68  47 CD 44 61 CD 50 5F D9  44
CE70  79 3C D9 CD 34 61 ED 43  5E
CE78  67 5F CD 5A 61 47 CD 44  EC
CE80  61 CD 50 5F D9 C9 79 D9  1F
CE88  CD 4A 61 ED 43 67 5F CD  91
CE90  5A 61 47 CD 44 61 CD 50  EF
CE98  5F D9 79 3C D9 CD 4A 61  A4
CEA0  ED 43 67 5F CD 5A 61 47  33
CEA8  CD 44 61 CD 50 5F D9 C9  06
CEB0  AF B8 28 16 79 3C D9 CD  7E
CEB8  34 61 ED 43 67 5F CD 5A  38
CEC0  61 47 CD 44 61 CD 50 5F  24
CEC8  D9 C9 79 3C D9 CD 4A 61  3E
CED0  ED 43 67 5F CD 5A 61 47  63
CED8  CD 44 61 CD 50 5F D9 C9  36
CEE0  AF B8 28 30 79 D9 CD 34  C0
CEE8  61 ED 43 F0 5F 13 13 CD  89
CEF0  38 61 ED 43 C5 5F CD 44  BC
CEF8  61 47 1B 1B CD 44 61 CD  E3 61
CF00  9B 5F D9 79 3C D9 CD 56  53
CF08  61 47 1B 1B CD 5A 61 CD  0A
CF10  9B 5F D9 C9 79 3C D9 CD  D6
CF18  4A 61 ED 43 F0 5F 1B 1B  47
CF20  CD 4E 61 ED 43 C5 5F CD  8C
CF28  44 61 47 13 13 CD 44 61  7B
CF30  CD 9B 5F D9 79 D9 CD 56  14
CF38  61 47 13 13 CD 5A 61 CD  2A
CF40  9B 5F D9 C9 AF B8 28 24  5E
CF48  79 D9 CD 34 61 ED 43 0F  0A
CF50  5F 13 13 CD 38 61 ED 43  3A
CF58  FB 5E CD 44 61 CD E9 5E  06
CF60  D9 79 3C D9 CD 56 61 CD  E7
CF68  E9 5E D9 C9 79 D9 CD 4A  89
CF70  61 ED 43 FB 5E 13 13 CD  1C
CF78  4E 61 ED 43 0F 5F CD 44  A5
CF80  61 CD E9 5E D9 79 3C D9  2B
CF88  CD 56 61 CD E9 5E D9 C9  91
CF90  79 FE 10 38 01 C9 AF B8  4F
CF98  28 47 79 D9 CD 34 61 ED  77
CFA0  43 F0 5F 13 13 CD 38 61  8D
CFA8  ED 43 C5 5F CD 86 61 47  C6
CFB0  1B 1B CD 86 61 CD 9B 5F  30
CFB8  2A F0 5F 22 67 5F D9 79  3A
CFC0  D9 CD 82 61 47 CD 44 61  D1
CFC8  CD 50 5F 2A C5 5F 22 67  EA
CFD0  5F D9 79 3C D9 CD 82 61  15
CFD8  47 CD 44 61 CD 50 5F D9  B5
CFE0  C9 79 3C D9 CD 4A 61 ED  6B
CFE8  43 F0 5F 1B 1B CD 4E 61  FB
CFF0  ED 43 C5 5F CD 86 61 47  0E
CFF8  13 13 CD 86 61 CD 9B 5F  68 D8
D000  2A C5 5F 22 67 5F D9 79  58
D008  D9 CD 82 61 47 CD 44 61  1A
D010  CD 50 5F 2A F0 5F 22 67  5E
D018  5F D9 79 3C D9 CD 82 61  5E
D020  47 CD 44 61 CD 50 5F D9  FE
D028  C9 79 FE 10 38 01 C9 AF  F9
D030  B8 28 17 CD D1 5A 2A F0  09
D038  5F 22 67 5F 79 D9 CD 82  F0
D040  61 47 CD 70 61 CD 50 5F  D2
D048  D9 C9 CD 0D 5B 2A F0 5F  68
D050  22 67 5F 79 3C D9 CD 82  E5
D058  61 47 CD 70 61 CD 50 5F  EA
D060  D9 C9 79 FE 10 38 01 C9  5B
D068  AF B8 28 18 CD D1 5A 2A  01
D070  C5 5F 22 67 5F 79 3C D9  DA
D078  CD 82 61 47 CD 70 61 CD  AA
D080  50 5F D9 C9 CD 0D 5B 2A  00
D088  C5 5F 22 67 5F 79 D9 CD  83
D090  82 61 47 CD 70 61 CD 50  45
D098  5F D9 C9 79 FE 10 38 01  29
D0A0  C9 AF B8 28 3C 79 D9 CD  23
D0A8  34 61 ED 43 90 60 13 13  53
D0B0  CD 38 61 ED 43 7D 60 CD  C0
D0B8  70 61 47 1B 1B CD 70 61  74
D0C0  CD 53 60 2A 90 60 22 F0  3C
D0C8  5F 2A 7D 60 22 C5 5F D9  1D
D0D0  79 3C D9 CD 82 61 47 1B  40
D0D8  1B CD 86 61 CD 9B 5F D9  17
D0E0  C9 79 3C D9 CD 4A 61 ED  6C
D0E8  43 F0 5F 1B 1B CD 4E 61  FC
D0F0  ED 43 C5 5F CD 86 61 47  0F
D0F8  13 13 CD 86 61 CD 9B 5F  69 B2
D100  2A F0 5F 22 90 60 2A C5  4B
D108  5F 22 7D 60 D9 79 D9 CD  2F
D110  6C 61 47 13 13 CD 70 61  B9
D118  CD 53 60 D9 C9 11 0E 00  2A
D120  CD 25 61 47 11 10 00 CD  79
D128  25 61 4F 11 12 00 CD 25  E3
D130  61 FE 00 28 0D FE 01 28  BC
D138  3E FE 02 28 6F FE 03 CA  A9
D140  10 5C AF 11 16 00 CD 2B  4B
D148  61 3C 11 18 00 CD 2B 61  38
D150  78 3D D9 57 21 40 F3 06  60
D158  03 0E 00 7A 32 4D 5C 79  08
D160  CD 48 5C 77 23 0C 3E 20  A6
D168  B9 20 F4 14 10 EB D9 11  FF
D170  14 00 79 CD 2B 61 C9 AF  9F
D178  11 18 00 CD 2B 61 3C 11  18
D180  16 00 CD 2B 61 79 3C D9  4E
D188  4F 21 40 F3 06 03 16 00  1B
D190  7A 32 4D 5C 79 CD 48 5C  A0
D198  77 23 14 3E 20 BA 20 F0  3F
D1A0  0D 10 EB D9 11 14 00 78  EF
D1A8  CD 2B 61 C9 AF 11 16 00  71
D1B0  CD 2B 61 3D 11 18 00 CD  0D
D1B8  2B 61 77 78 3C D9 57 21  91
D1C0  40 F3 06 03 0E 1F 7A 32  A6
D1C8  4D 5C 79 CD 48 5C 77 23  C6
D1D0  0D 3E FF B9 20 F4 15 10  DD
D1D8  EB D9 11 14 00 3E 1F 91  80
D1E0  CD 2B 61 C9 AF 11 18 00  AB
D1E8  CD 2B 61 3D 11 16 00 CD  43
D1F0  2B 61 77 79 3D D9 4F 21  C3
D1F8  40 F3 06 03 16 1F 7A 32  E6 6B
D200  4D 5C 79 CD 48 5C 77 23  FF
D208  15 3E FF BA 20 F0 0C 10  12
D210  EB D9 11 14 00 3E 1F 90  B8
D218  CD 2B 61 C9 D9 21 00 E2  E8
D220  11 00 00 19 EB 87 87 6F  84
D228  26 00 29 29 29 19 7E D9  0B
D230  C9 DD 21 B1 C4 11 04 00  53
D238  CD 25 61 4F 11 02 00 CD  8C
D240  25 61 32 7C 5C 11 0C 00  BF
D248  CD 25 61 5F 23 56 EB 06  36
D250  00 DD E5 7E 23 D9 6F 26  F3
D258  00 54 5D 29 29 29 29 29  A8
D260  29 19 19 11 92 61 19 EB  95
D268  DD 22 EB 5C CD DE 5C 11  98
D270  04 FB DD 19 D9 10 DC DD  D9
D278  E1 11 00 05 DD 19 0D 20  64
D280  CE C9 11 04 00 CD 25 61  51
D288  6F 26 00 54 5D 29 29 19  0B
D290  29 29 29 29 11 00 C0 19  F0
D298  44 4D 11 02 00 CD 25 61  61
D2A0  6F 26 00 09 22 EB 5C 11  8A
D2A8  0C 00 CD 25 61 5F 23 56  B1
D2B0  13 13 ED 53 EE 5C 11 50  93
D2B8  00 0E 5C ED 79 DD 21 00  58
D2C0  00 21 00 00 06 10 7E 2F  76
D2C8  23 DD 77 00 7E 2F 23 DD  BE
D2D0  77 01 7E 2F 23 DD 77 02  40
D2D8  7E 2F 23 DD 77 03 DD 19  C7
D2E0  10 E4 0C 3E 5F B9 20 D3  FB
D2E8  D3 5F C9 11 04 00 CD 25  BC
D2F0  61 6F 26 00 54 5D 29 29  BB
D2F8  19 29 29 29 29 11 00 C0  58 31
D300  19 44 4D 11 02 00 CD 25  82
D308  61 6F 26 00 09 22 51 5D  AA
D310  11 0C 00 CD 25 61 5F 23  D5
D318  56 13 13 EB 11 50 00 0E  C1
D320  5C ED 79 DD 21 00 00 06  B9
D328  10 7E 23 DD 77 00 7E 23  A1
D330  DD 77 01 7E 23 DD 77 02  4F
D338  7E 23 DD 77 03 DD 19 10  09
D340  E8 0C 3E 5F B9 20 DA D3  2A
D348  5F C9 11 02 00 CD 25 61  A9
D350  5F 23 56 21 08 00 19 22  5F
D358  6A 5E 11 06 00 CD 25 61  5D
D360  5F 23 56 21 08 00 19 22  6F
D368  7D 5E AF 32 D1 5E 11 04  3B
D370  00 CD 25 61 C6 04 47 11  B8
D378  08 00 CD 25 61 C6 04 CD  3D
D380  53 5E 2A 6A 5E 11 F8 FF  FE
D388  19 22 6A 5E 2A 7D 5E 19  7C
D390  22 7D 5E 3E FF 32 D1 5E  FE
D398  11 04 00 CD 25 61 47 11  2B
D3A0  08 00 CD 25 61 CD 53 5E  4C
D3A8  2A 6A 5E 22 FB 5E 2A 7D  8F
D3B0  5E 22 0F 5F 11 04 00 CD  53
D3B8  25 61 CD E9 5E 11 08 00  3E
D3C0  CD 25 61 CD E9 5E 2A 6A  8E
D3C8  5E 22 67 5F 11 04 00 CD  C3
D3D0  25 61 47 11 08 00 CD 25  7B
D3D8  61 CD 50 5F 2A 7D 5E 22  AF
D3E0  67 5F 11 04 00 CD 25 61  E1
D3E8  47 11 08 00 CD 25 61 CD  3B
D3F0  50 5F C9 11 02 00 CD 25  40
D3F8  61 5F 23 56 ED 53 6A 5E  0C B4
D400  11 06 00 CD 25 61 5F 23  C0
D408  56 ED 53 7D 5E 11 0A 00  68
D410  CD 25 61 32 D1 5E 11 04  AD
D418  00 CD 25 61 47 11 08 00  9F
D420  CD 25 61 CD 53 5E C9 90  1E
D428  3C 32 C6 5E 26 00 68 54  70
D430  5D 29 29 19 29 29 29 29  70
D438  11 00 C0 19 EB 21 00 00  02
D440  3E FF 32 FA 60 CD E3 60  ED
D448  32 CB 5E 4D 19 22 C3 5E  20
D450  21 00 00 CD E3 60 CB 3F  5F
D458  2F 32 D7 5E 7D 91 3D 32  3F
D460  C9 5E 5F 3E 4F 93 5F 16  4F
D468  00 3A D1 5E FE 00 28 12  DD
D470  AF 32 CC 5E 32 D8 5E 3E  F5
D478  B6 32 CD 5E 32 D9 5E C3  8B
```

家へ帰って早めに寝るというのが、最大の頭脳リフレッシュだ！　と思いきや、そんなことないの。よく寝すぎてもだめなのだ。編集者に十分な睡眠は、毒なのだ。なんとおそろしいことだろう！　－2000だ。445へ。

```
D480  BE 5E 3E 2F 32 CC 5E 32  6B
D488  D8 5E 3E A6 32 CD 5E 32  05
D490  D9 5E 0E 5C ED 79 21 00  8C
D498  00 3E 00 08 06 00 3E 00  F6
D4A0  00 B6 77 23 3E 00 77 23  9C
D4A8  10 FC 3E 00 00 B6 77 19  0C
D4B0  08 3D 20 E7 0C 3E 5F B9  32
D4B8  20 DA D3 5F C9 26 00 6F  16
D4C0  54 5D 29 29 19 29 29 29  2B
D4C8  29 11 00 C0 19 EB 21 00  BB
D4D0  00 3E FF 32 FA 60 CD E3  1D
D4D8  60 2F 32 29 5F 4D 19 22  7D
D4E0  24 5F 21 00 00 CD E3 60  68
D4E8  CB 3F 32 44 5F 7D 91 3D  E6
D4F0  32 27 5F 0E 5C ED 79 21  6D
D4F8  00 00 06 00 3E 00 A6 77  2D 15
D500  78 FE FF 20 07 3A 44 5F  4E
D508  B6 C3 46 5F 23 FE 00 28  44
D510  06 3E 00 77 23 10 FC 3E  0D
D518  00 A6 77 0C 3E 5F B9 20  8C
D520  D4 D3 5F C9 90 3C 32 8A  4C
D528  5F 26 00 68 54 5D 29 29  ED
D530  19 29 29 29 11 00 C0 93
D538  19 EB 21 00 00 3E C0 32  62
D540  FA 60 CD E3 60 FE 01 20  9E
D548  02 3E 03 2F 19 22 87 5F  B0
D550  32 8C 5F 11 50 00 0E 5C  0D
D558  ED 79 21 00 00 06 00 3E  F8
D560  00 A6 77 19 10 F9 0C 3E  BE
D568  5F B9 20 EC D3 5F C9 21  7D
D570  4F 00 90 30 05 ED 44 21  AB
D578  AF FF 22 02 60 3C 32 0C  F9
D580  60 26 00 68 54 5D 29 29  46
D588  19 29 29 29 29 11 00 C0  EB
D590  19 E5 21 FF 07 22 19 61  26
D598  21 00 00 CD 02 61 7B 32  6B
D5A0  0E 60 7A 32 11 60 CB 1A  E5
D5A8  CB 1B CB 1A CB 1B CB 1A  13
D5B0  CB 1B CB 1A CB 1B 7B 32  E3
D5B8  1D 60 7A 32 20 60 D1 19  20
D5C0  22 09 60 21 00 00 2B 2B  97
D5C8  2B 2B CD 02 61 7A 32 30  FF
D5D0  60 7B 32 45 60 11 00 00  68
D5D8  0E 5C ED 79 21 00 00 06  A4
D5E0  00 3E 00 08 3E 00 05 28  66
D5E8  1A A6 77 23 08 A6 77 19  55
D5F0  3E 00 08 3E 00 05 28 0B  81
D5F8  A6 77 23 08 A6 77 19 23  6E 74
D600  C3 0D 60 06 00 B8 30 0C  00
D608  08 3A 45 60 47 08 B0 A6  6A
D610  77 C3 4A 60 B0 A6 77 23  BA
D618  06 00 08 B0 A6 77 0C 3E  13
D620  5F B9 20 B6 D3 5F C9 21  00
D628  50 00 90 30 05 ED 44 21  65
D630  B0 FF 22 A2 60 3C 32 AC  F3
D638  60 26 00 68 54 5D 29 29  FF
D640  19 29 29 29 29 11 00 C0  A4
D648  19 E5 21 FF 00 22 19 61  D8
D650  21 00 00 CD 02 61 7B 32  24
D658  AE 60 7A 32 B1 60 D1 19  E3
D660  22 A9 60 21 00 00 11 F9  8C
D668  FF 19 CD 02 61 7A 32 C0  F2
D670  60 7B 32 D5 60 11 00 00  99
D678  0E 5C ED 79 21 00 00 06  45
D680  00 3E 00 08 3E 00 05 28  07
D688  0A A6 77 23 08 A6 77 19  E6
D690  C3 AD 60 06 00 B8 30 0C  30
D698  08 3A D5 60 47 08 B0 A6  8A
D6A0  77 C3 DA 60 B0 A6 77 23  DA
D6A8  06 00 08 B0 A6 77 0C 3E  A3
D6B0  5F B9 20 C6 D3 5F C9 AF  2E
D6B8  CB 3C CB 1D 1F CB 3C CB  6E
D6C0  1D 1F CB 1D 1F 1F 1F 1F  36
D6C8  1F 1F FE 00 47 3E 00 28  87
D6D0  04 CB 3F 10 FC C9 AF CB  03
D6D8  3C CB 1D 1F CB 3C CB 1D  E0
D6E0  1F CB 1D 1F 1F 1F 1F 1F  58
D6E8  1F FE 00 47 11 00 00 28  5B
D6F0  07 37 CB 1A CB 1B 10 FA  D9
D6F8  C9 21 00 00 19 7E C9 2A  42 5B
D700  26 61 19 77 23 36 00 C9  10
D708  87 5F 16 00 21 30 D9 19  1E
D710  46 23 4E C9 87 5F 16 00  63
D718  21 31 DA 19 7E C9 87 5F  61
D720  16 00 21 70 D9 19 46 23  F9
D728  4E C9 87 5F 16 00 21 71  A4
D730  DA 19 7E C9 87 5F 16 00  3D
D738  21 B0 D9 19 46 23 4E C9  52
D740  87 5F 16 00 21 B1 DA 19  D8
D748  7E C9 87 5F 16 00 21 F0  73
D750  D9 19 46 23 4E C9 87 5F  7F
D758  16 00 21 F1 DA 19 7E C9  91
D760  F3 DB 70 F5 3E 80 D3 70  6B
D768  3A C2 E6 F6 02 D3 31 CD  EA
D770  D0 53 3A C2 E6 E6 FD D3  02
D778  31 F1 D3 70 FB C9 00 00  78
D780  00 12 A0 12 B0 12 40 33  50
D788  00 33 30 33 50 33 D0 12  5A
D790  A0 22 B0 22 60 33 C0 23  71
D798  40 12 D0 23 50 12 F0 13  19
D7A0  00 17 10 17 20 17 30 17  33
D7A8  40 17 50 17 60 17 70 17  3B
D7B0  80 17 90 17 70 12 80 12  D9
D7B8  20 23 10 32 30 23 90 12  09
D7C0  70 33 10 26 20 26 30 26  0C
D7C8  40 26 50 26 60 26 70 26  97
D7D0  80 26 90 26 A0 26 B0 26  9F
D7D8  C0 26 D0 26 E0 26 F0 26  A7
D7E0  00 27 10 27 20 27 30 27  B3
D7E8  40 27 50 27 60 27 70 27  BB
D7F0  80 27 90 27 A0 27 E0 22  EE
D7F8  F0 32 F0 22 00 13 20 13  49 FA
D800  00 00 10 36 20 36 30 36  DA
D808  40 36 50 36 60 36 70 36  18
D810  80 36 90 36 A0 36 B0 36  20
D818  C0 36 D0 36 E0 36 F0 36  28
D820  00 37 10 37 20 37 30 37  34
D828  40 37 50 37 60 37 70 37  3C
D830  80 37 90 37 A0 37 00 00  5D
D838  00 00 00 00 00 00 00 00  10
D840  20 39 10 18 30 18 50 18  49
D848  70 18 90 18 30 38 50 38  40
D850  70 38 30 28 20 18 40 18  B8
D858  60 18 80 18 A0 18 B0 18  C0
D860  D0 18 F0 18 10 19 30 19  9A
D868  50 19 70 19 90 19 B0 19  A4
D870  D0 19 F0 19 10 28 40 28  DA
D878  60 28 80 28 A0 28 B0 28  20
D880  00 00 30 12 60 23 70 23  B0
D888  20 12 60 12 20 3B 10 1A  89
D890  30 1A 50 1A 70 1A 90 1A  50
D898  30 3A 50 3A 70 3A 30 2A  68
D8A0  C0 13 20 1A 40 1A 60 1A  59
D8A8  80 1A A0 1A B0 1A D0 1A  88
D8B0  F0 1A 10 1B 30 1B 50 1B  73
D8B8  70 1B 90 1B B0 1B D0 1B  7C
D8C0  F0 1B 10 2A 40 2A 60 2A  D1
D8C8  80 2A A0 2A B0 2A C0 2A  D8
D8D0  D0 2A E0 2A F0 2A 20 2B  11
D8D8  50 2B 80 2B B0 2B E0 2B  BC
D8E0  F0 2B 00 3A 10 3A 20 3A  B1
D8E8  40 3A 60 3A 80 3A 90 3A  58
D8F0  A0 3A B0 3A C0 3A D0 3A  90
D8F8  F0 3A 30 3B B0 12 C0 12  F9 99
D900  C0 28 D0 28 E0 28 F0 28  D9
D908  20 29 50 29 80 29 B0 29  25
D910  E0 29 F0 29 00 38 10 38  8B
D918  20 38 40 38 60 38 80 38  11
D920  90 38 A0 38 B0 38 C0 38  79
D928  D0 38 F0 38 30 39 00 00  9A
D930  02 08 01 C5 01 A4 01 90  0F
D938  01 83 01 79 01 72 01 6C  EF
D940  01 68 01 64 01 61 01 5F  A9
D948  01 5D 01 5B 01 59 01 58  8E
D950  01 56 01 55 01 54 01 53  7F
D958  01 52 01 51 01 51 01 50  79
D960  01 4F 01 4F 01 4E 01 4E  77
D968  01 4D 01 4D 01 4D 01 4C  78
D970  00 78 00 BB 00 DC 00 F0  48
D978  00 FD 01 07 01 0E 01 14  7A
D980  01 18 01 1C 01 1F 01 21  D1
D988  01 23 01 25 01 27 01 28  FC
D990  01 2A 01 2B 01 2C 01 2D  1B
D998  01 2E 01 2F 01 2F 01 30  31
D9A0  01 31 01 31 01 32 01 32  43
D9A8  01 33 01 33 01 34 01 34  53
D9B0  01 90 01 75 01 68 01 60  5A
D9B8  01 5B 01 57 01 54 01 52  ED
D9C0  01 50 01 4F 01 4D 01 4C  D5
D9C8  01 4B 01 4B 01 4A 01 49  CE
D9D0  01 49 01 48 01 48 01 48  CE
D9D8  01 47 01 47 01 47 01 46  D0
D9E0  01 46 01 46 01 46 01 46  D5
D9E8  01 45 01 45 01 45 01 45  D9
D9F0  00 F0 01 0B 01 18 01 20  FF
D9F8  01 25 01 29 01 2C 01 2E  7D 4C
DA00  01 30 01 31 01 33 01 34  A6
DA08  01 35 01 35 01 36 01 37  BD
DA10  01 37 01 38 01 38 01 38  CD
DA18  01 39 01 39 01 39 01 3A  DB
DA20  01 3A 01 3A 01 3A 01 3A  E6
DA28  01 3B 01 3B 01 3B 01 3B  F2
DA30  00 96 00 85 00 7D 00 78  1A
DA38  00 75 00 72 00 71 00 6F  D9
DA40  00 6E 00 6D 00 6C 00 6C  CD
DA48  00 6B 00 6B 00 6A 00 6A  CC
DA50  00 6A 00 69 00 69 00 69  CF
DA58  00 69 00 68 00 68 00 68  D3
DA60  00 68 00 68 00 68 00 67  D9
DA68  00 67 00 67 00 67 00 67  DE
DA70  00 32 00 43 00 4B 00 50  5A
DA78  00 53 00 56 00 58 00 59  AC
DA80  00 5A 00 5B 00 5C 00 5C  C7
DA88  00 5D 00 5D 00 5E 00 5E  D8
DA90  00 5E 00 5F 00 5F 00 5F  E5
DA98  00 5F 00 60 00 60 00 60  F1
DAA0  00 60 00 60 00 60 00 61  FB
DAA8  00 61 00 61 00 61 00 61  06
DAB0  00 75 00 6D 00 69 00 67  3C
DAB8  00 66 00 65 00 65 00 65  27
DAC0  00 65 00 65 00 65 00 65  2E
DAC8  00 65 00 65 00 65 00 65  36
DAD0  00 65 00 65 00 65 00 65  3E
DAD8  00 65 00 65 00 65 00 65  46
DAE0  00 65 00 65 00 65 00 65  4E
DAE8  00 65 00 65 00 65 00 65  56
DAF0  00 37 00 48 00 50 00 55  EE
DAF8  00 58 00 5B 00 5D 00 5E  40 A1
DB00  00 5F 00 60 00 61 00 61  5C
DB08  00 62 00 62 00 63 00 63  6D
DB10  00 63 00 64 00 64 00 64  7A
DB18  00 64 00 65 00 65 00 65  86
DB20  00 65 00 65 00 65 00 66  90
DB28  00 66 00 66 00 66 00 66  9B
DB30  00 00 00 00 00 00 00 00  0B
DB38  FF 00 00 00 00 00 00 00  12
DB40  00 00 00 00 00 00 00 00  1B
DB48  00 00 00 00 00 00 00 1F  42
DB50  FF 01 21 E2 1F FF 1B 81  E8
DB58  29 0B 0E 1B 81 24 1F FF  53
DB60  16 71 33 0A 0E 16 71 2E  C2
DB68  1E FF 0D 43 3D 0B 0E 0D  13
DB70  43 38 1E FF 0B 61 47 0A  A0
DB78  0E 0B 61 42 0A 0E 0B 51  83
DB80  00 21 02 0E 22 01 2A FF  D8
DB88  1A 11 5B 0B 0E 1A 11 56  83
DB90  23 FF 00 00 01 23 FF 02  B2
DB98  43 6A 0A 0E 02 43 65 0B  ED
DBA0  0E 13 51 7E 0B 0E 15 54  ED
DBA8  79 2B FF 15 54 74 2C FF  2E
DBB0  13 51 6F 25 FF 08 11 8D  28
DBB8  24 FF 09 35 92 0B 0E 08  A7
DBC0  11 83 0B 0E 09 35 88 20  2E
DBC8  02 18 61 01 20 02 00 31  72
DBD0  01 0A 06 00 16 A6 1F FF  96
DBD8  00 16 A1 20 02 06 42 01  D5
DBE0  20 02 06 43 01 8D 02 19  CF
DBE8  13 01 8D 02 19 23 01 8D  30
DBF0  02 19 33 01 8D 02 19 43  05
DBF8  01 8D 02 19 14 01 8D 02  20 D4
DC00  19 24 01 8D 02 19 34 01  F7
DC08  8D 02 19 44 01 0A 06 01  E2
DC10  11 00 0A 0E 01 21 1F 0A  60
DC18  06 01 31 00 0A 06 01 15  52
DC20  00 0A 06 01 25 00 0A 06  42
DC28  01 35 FB 23 FF 01 35 F6  83
DC30  80 01 10 27 01 81 01 07  4E
DC38  41 01 82 01 18 13 01 83  88
DC40  01 14 12 01 84 01 0F 42  1A
DC48  01 85 01 18 27 01 86 01  72
DC50  18 68 01 87 01 04 31 01  6B
DC58  89 01 17 71 01 8A 01 0C  DE
DC60  22 01 8B 01 0B 36 60 88  14
DC68  01 08 24 01 85 01 18 16  26
DC70  01 85 01 18 41 01 00 00  2D
DC78  0F 11 00 11 00 01 01 02  89
DC80  04 08 08 08 08 08 08 05  95
DC88  09 01 0F 10 11 29 01 09  D1
DC90  09 01 12 13 14 29 01 09  E2
DC98  09 0E 0E 0E 0E 0E 01 09  CD
DCA0  09 12 02 0C 0D 14 01 09  D0
DCA8  09 01 01 01 01 01 01 09  9C
DCB0  09 01 01 01 01 01 01 09  A4
DCB8  06 08 08 08 08 17 08 07  E0
DCC0  04 08 08 08 05 09 01 01  C8
DCC8  01 09 18 01 01 01 09 09  DB
DCD0  01 01 01 09 09 01 01 01  C4
DCD8  09 09 01 01 01 09 06 08  E0
DCE0  08 08 07 04 08 03 03 03  E8
DCE8  08 08 08 05 09 01 12 13  10
DCF0  14 29 01 01 09 09 01 01  1F
DCF8  01 01 01 01 01 09 06 08  F0 3E
DD00  17 05 01 04 17 08 07 19  3D
DD08  19 19 06 08 07 19 19 19  77
DD10  04 08 08 05 19 04 08 08  33
DD18  05 09 0F 11 06 08 07 01  39
DD20  01 09 09 12 14 29 01 01  61
DD28  01 01 09 09 01 01 01 01  1D
DD30  01 01 01 09 06 08 08 08  37
DD38  17 08 08 08 07 04 08 08  5F
DD40  08 05 09 0F 11 29 09 09  8E
DD48  15 16 29 09 09 12 14 29  DA
DD50  09 09 01 01 01 09 18 01  64
DD58  01 01 09 09 01 01 01 09  55
DD60  06 08 08 08 07 04 08 08  76
DD68  08 08 08 08 08 05 09 01  7C
DD70  01 01 01 01 01 01 09 09  65
DD78  01 0F 10 10 11 01 01 09  A1
DD80  09 01 15 19 19 16 29 01  EE
DD88  09 09 01 15 19 19 16 29  FE
DD90  01 09 09 01 12 13 13 14  CD
DD98  01 01 09 09 01 01 01 01  8D
DDA0  01 01 01 09 09 01 01 01  95
DDA8  01 01 01 01 09 06 08 08  A8
DDB0  08 08 17 08 08 07 04 08  D7
DDB8  17 08 08 05 09 01 01 0F  DB
DDC0  10 2F 09 01 01 15 19 2F  44
DDC8  09 01 01 15 19 2F 09 01  17
DDD0  01 12 13 2F 06 08 08 08  20
DDD8  08 07 04 08 08 08 08 08  F0
DDE0  05 09 0F 10 11 01 01 09  06
DDE8  09 12 13 14 29 01 09 09  43
DDF0  01 01 01 01 01 09 09 01  E5
DDF8  01 01 01 01 09 06 08 08  F8 F3
DE00  17 08 08 07 04 08 08 08  28
DE08  05 09 01 01 01 09 09 01  0A
DE10  01 01 18 09 01 01 01 09  1D
DE18  09 01 01 01 09 09 01 01  16
DE20  01 09 06 08 08 08 07 04  31
DE28  08 08 08 05 09 01 01 01  2F
DE30  09 18 01 01 01 09 09 01  45
DE38  01 01 09 09 01 01 01 09  36
```


それから10日後。なんていういいかげんな展開だろうか。442へ。

```
DE40  09 01 01 01 09 06 08 08  49
DE48  08 07 04 08 08 08 05 09  5F
DE50  0F 11 29 09 09 15 16 29  DD
DE58  09 09 12 14 01 09 18 01  91
DE60  01 01 09 09 01 01 01 09  5E
DE68  06 08 08 08 07 04 08 08  7F
DE70  17 08 08 08 05 09 01 01  8D
DE78  01 01 01 01 09 09 01 01  6E
DE80  01 01 01 01 09 09 01 0F  84
DE88  10 11 29 01 09 09 01 15  D9
DE90  19 16 29 01 09 09 01 12  EC
DE98  13 14 29 01 09 06 08 05  E3
DEA0  01 01 01 01 09 19 19 09  C6
DEA8  01 01 01 01 09 19 19 09  CE
DEB0  01 01 01 01 09 19 19 06  D3
DEB8  08 08 17 08 07 04 08 08  E0
DEC0  08 05 09 01 01 01 09 09  C9
DEC8  01 01 01 09 09 01 01 01  BE
DED0  09 06 08 17 08 07 04 08  F7
DED8  08 08 08 08 08 05 09 01  ED
DEE0  01 01 01 01 01 09 18 01  E5
DEE8  01 01 01 01 01 18 09 01  ED
DEF0  01 01 01 01 01 09 06 08  EA
DEF8  08 08 08 08 08 07 04 08  11 99
DF00  08 08 05 19 19 19 09 0F  57
DF08  11 29 09 19 19 19 09 15  93
DF10  16 29 09 19 19 19 09 15  A0
DF18  16 29 09 19 19 19 09 12  A5
DF20  14 29 09 19 19 19 18 01  A9
DF28  01 01 06 17 08 05 09 01  3D
DF30  01 01 01 01 01 01 09 09  01  27
DF38  01 01 01 01 01 01 09 06  08  33
DF40  08 08 08 08 08 07 04 08  5A
DF48  08 08 08 08 05 09 0F 10  74
DF50  11 29 01 09 09 12 13 14  B5
DF58  01 01 09 09 01 01 01 01  4F
DF60  01 09 09 01 01 01 01 01  57
DF68  09 06 08 08 17 08 08 07  94
DF70  19 19 19 04 08 08 08 05  BB
DF78  19 19 19 09 01 01 01 09  B7
DF80  19 19 19 18 01 01 01 09  CE
DF88  19 19 19 09 01 0F 11 09  E5
DF90  19 19 19 09 01 15 16 09  F8
DF98  04 08 08 07 01 15 16 09  C7
DFA0  09 01 01 01 01 15 16 09  C0
DFA8  09 01 01 01 01 12 14 09  C3
DFB0  06 08 08 08 08 08 08 07  CC
DFB8  04 08 05 19 04 08 08 08  DD
DFC0  05 09 01 09 19 09 01 01  DB
DFC8  01 09 09 01 06 17 07 01  E0
DFD0  01 01 09 09 01 01 01 01  C7
DFD8  01 04 08 07 09 01 0F 10  F4
DFE0  11 01 09 19 19 09 01 15  2B
DFE8  19 16 29 09 19 19 09 01  64
DFF0  12 13 14 29 09 19 19 09  75
DFF8  01 01 01 01 01 09 19 19  17 6D
E000  06 08 17 08 08 08 07 19  3D
E008  19 04 08 17 08 08 05 09  42
E010  01 01 01 01 09 09 01 01  08
E018  01 01 09 09 01 01 01 01  10
E020  09 06 08 08 08 07 04 3A
E028  08 08 08 08 08 05 09 0F  4D
E030  10 11 01 01 09 09 15 19  73
E038  16 29 01 09 09 12 13 14  A3
E040  01 01 09 09 01 01 01 01  38
E048  01 09 06 08 08 08 17 08  6F
E050  07 04 08 08 05 09 01 01  5B
E058  09 09 01 01 18 09 01 01  6F
E060  09 06 08 08 07 04 08 08  7A
E068  08 05 19 19 09 01 01 01  93
E070  09 19 19 09 01 01 01 06  9D
E078  08 05 18 01 01 01 01 01  82
E080  09 09 01 01 01 01 01 09  80
E088  06 08 08 08 08 08 07 04  A1
E090  08 17 08 08 08 08 08 05  BC
E098  09 01 01 01 01 01 01 01  88
E0A0  09 09 0F 10 11 29 01 01  ED
E0A8  01 09 09 12 13 14 01 01  D6
E0B0  01 01 09 06 08 08 08 08  C1
E0B8  17 08 08 07 19 19 19 19  2A
E0C0  19 04 08 08 05 19 19 19  1D
E0C8  19 19 09 01 01 09 19 19  20
E0D0  19 19 19 09 01 01 09 19  28
E0D8  19 19 19 19 09 01 01 09  30
E0E0  04 08 08 08 17 07 01 01  FC
E0E8  09 09 0F 10 11 01 01 01  0D
E0F0  01 09 09 15 19 16 29 01  51
E0F8  01 01 09 09 12 13 14 29  4E A1
E100  01 01 01 09 06 08 08 08  0B
E108  08 08 08 08 07 04 08 08  24
E110  08 08 08 08 05 09 01 01  21
E118  01 01 01 01 09 18 01 01  20
E120  01 01 01 01 09 09 01 01  19
E128  01 01 01 01 09 09 01 01  21
E130  01 01 01 01 09 09 01 01  29
E138  01 01 01 01 09 09 01 01  31
E140  01 01 01 01 09 18 01 01  48
E148  01 01 01 01 09 09 01 01  41
E150  01 01 01 01 09 06 08 08  54
E158  08 08 08 08 07 04 08 08  74
E160  08 17 08 08 05 09 01 01  80
E168  01 01 01 01 09 00 08 08  66
E170  08 08 05 01 09 09 2E 2E  D5
E178  2E 2E 2F 01 09 09 2E 2E  53
E180  2E 2E 2F 01 18 00 08 08  15
E188  08 08 07 01 09 09 01 01  95
E190  01 01 01 01 09 06 08 08  94
E198  08 08 08 08 07 04 08 08  B4
E1A0  17 08 08 05 09 01 01 01  B9
E1A8  01 01 09 09 01 01 01 01  A1
E1B0  01 09 06 08 08 08 08 08  C9
E1B8  07 19 19 19 19 19 19 04  3A
E1C0  08 08 05 19 19 19 19 19  33
E1C8  19 09 01 01 09 04 08 08  EA
E1D0  08 08 08 07 01 01 09 09  E4
E1D8  01 0F 10 11 29 01 01 01  16
E1E0  18 09 01 12 13 14 29 01  46
E1E8  01 01 09 06 08 08 08 08  FA
E1F0  08 08 08 08 07 00 00 00  F8
E1F8  00 00 FF 00 FF 00 FF 00  D6 37
E200  01 01 01 01 01 01 01 01  EA
E208  01 01 01 01 01 01 01 01  F2
E210  01 01 01 01 01 01 01 01  FA
E218  01 01 01 01 01 01 01 01  02
E220  01 01 01 01 01 01 01 00  09
E228  01 01 01 01 01 01 01 01  12
E230  00 00 00 00 00 00 00 00  12
E238  00 01 01 01 01 01 01 01  21
E240  01 01 01 01 01 01 01 00  29
E248  01 01 01 01 01 01 01 02  33
E250  00 01 01 01 01 01 01 01  39
E258  00 02 01 01 01 01 01 01  42
E260  01 01 01 01 01 01 02 00  4A
E268  00 00 00 00 00 00 01 01  4C
E270  00 01 01 01 01 01 01 01  59
E278  00 01 01 01 01 01 01 01  61
E280  01 01 01 01 01 01 01 00  69
E288  01 01 01 01 01 00 01 01  71
E290  00 01 01 01 02 01 01 01  7A
E298  00 01 01 01 01 01 01 01  81
E2A0  01 01 01 01 01 01 01 00  89
E2A8  01 01 02 01 01 00 00 00  90
E2B0  00 00 00 00 00 00 01 01  94
E2B8  00 01 01 01 01 01 01 01  A1
E2C0  01 01 01 01 02 01 01 00  AA
E2C8  00 00 00 00 00 00 01 01  AC
E2D0  01 01 02 01 01 00 01 01  BA
E2D8  00 01 01 01 01 01 01 01  C1
E2E0  01 00 00 00 00 00 00 00  C3
E2E8  01 01 01 01 01 00 01 01  D1
E2F0  01 01 01 01 01 00 01 01  D9
E2F8  00 02 01 01 01 01 01 01  E2 D0
E300  01 01 02 01 00 01 01 00  EA
E308  02 01 01 01 01 00 01 02  F4
E310  01 01 01 01 01 00 01 01  FA
E318  00 01 01 01 01 01 01 01  02
E320  01 01 01 01 00 01 02 00  0A
E328  01 01 01 00 00 00 00 00  0E
E330  00 00 00 00 00 00 00 00  13
E338  00 00 00 00 00 00 00 01  1C
E340  01 01 01 01 00 01 01 00  29
E348  01 01 01 00 01 01 01 01  32
E350  01 01 00 01 01 01 01 01  3A
E358  01 00 01 01 01 02 01 01  43
E360  01 01 01 01 00 00 00 00  47
E368  00 00 00 00 01 01 01 01  4F
E370  02 01 00 01 01 01 01 01  5B
E378  01 00 01 01 01 01 01 01  62
E380  01 01 02 01 01 01 00 01  6B
E388  01 01 01 00 02 01 01 00  72
E390  00 00 00 00 00 00 01 01  75
E398  01 00 01 01 01 01 01 01  82
E3A0  01 01 00 01 01 01 00 01  89
E3A8  01 01 01 00 01 01 01 00  91
E3B0  01 01 02 01 01 00 01 01  9B
E3B8  01 00 01 01 01 01 01 01  A2
E3C0  01 01 00 01 01 01 00 01  A9
E3C8  02 01 01 00 01 01 01 00  B2
E3D0  01 01 01 01 01 00 01 01  BA
E3D8  01 00 00 00 00 00 00 01  BD
E3E0  01 00 00 00 00 00 00 00  C4
E3E8  00 00 00 00 01 01 01 00  CE
E3F0  01 01 01 01 01 00 02 01  DB
E3F8  01 00 01 01 02 01 00 01  E2 B8
E400  01 01 02 01 00 01 01 01  EC
E408  01 01 01 00 01 01 01 00  F2
E410  01 01 01 01 01 00 01 01  FB
E418  01 00 01 01 01 01 00 04  05
E420  01 01 01 01 00 02 01 01  0C
E428  01 01 02 00 00 00 00 00  10
E430  00 00 00 00 00 00 00 00  14
E438  00 00 01 01 01 01 00 06  26
E440  01 01 01 01 00 01 01 01  2B
E448  01 01 01 00 01 01 01 00  32
E450  01 01 01 00 01 01 01 00  3A
E458  01 01 01 01 01 01 00 06  48
E460  01 00 00 00 00 00 00 00  45
E468  00 00 00 00 01 01 01 00  4F
E470  01 01 01 00 02 01 01 00  5B
E478  01 01 01 01 01 01 00 06  68
E480  01 01 01 01 01 00 01 01  6B
E488  02 01 01 00 01 01 01 00  73
E490  01 01 01 00 01 01 01 00  7A
E498  01 01 01 01 01 01 00 06  88
E4A0  01 01 01 01 01 00 01 01  8B
E4A8  01 01 01 00 01 01 02 00  93
E4B0  02 01 01 00 01 01 01 00  9B
E4B8  01 01 01 01 01 01 00 05  A7
E4C0  01 01 01 01 01 00 01 01  AB
E4C8  01 01 01 00 01 01 01 00  B2
E4D0  01 01 01 00 01 01 01 00  BA
E4D8  01 01 02 01 01 01 00 01  C4
E4E0  01 01 02 01 01 00 01 01  CC
E4E8  01 01 01 00 00 00 00 00  CF
E4F0  00 00 00 00 00 00 00 00  D4
E4F8  00 00 00 00 00 00 00 01  DD D1
E500  01 00 00 00 00 00 00 00  E6
E508  00 00 00 00 01 01 01 02  F2
E510  01 01 01 00 01 01 01 00  FB
E518  01 01 01 01 02 01 01 01  06
E520  01 01 01 01 01 02 01 00  0D
E528  01 01 01 00 01 01 01 01  14
E530  01 01 01 00 02 01 01 00  1C
E538  01 01 01 01 01 01 01 01  25
E540  01 01 01 01 01 01 01 00  2C
E548  01 01 01 00 01 01 00 00  32
E550  00 01 01 00 01 01 01 00  3A
E558  01 01 01 01 01 01 01 01  45
E560  01 01 01 01 01 01 01 00  4C
E568  01 01 01 00 00 00 00 01  51
E570  00 00 00 00 01 01 01 00  58
E578  01 01 01 01 01 01 01 01  65
E580  01 01 01 01 01 01 01 00  6C
E588  02 01 01 00 01 02 01 01  76
E590  01 02 01 00 01 01 01 00  7C
E598  01 01 01 01 01 01 01 01  85
E5A0  01 01 01 01 01 01 01 00  8C
E5A8  01 01 01 00 01 01 01 01  94
E5B0  01 01 01 00 01 01 01 00  9B
E5B8  01 01 01 01 01 01 01 01  A5
E5C0  01 01 01 01 01 01 01 00  AC
E5C8  00 00 00 00 00 00 00 00  AD
E5D0  00 00 00 00 00 00 00 00  B5
E5D8  01 01 01 01 01 01 01 01  C5
E5E0  01 01 01 01 01 01 01 01  CD
E5E8  01 01 01 01 01 05 06 06  E3
E5F0  06 04 01 01 01 01 01 01  E5
E5F8  01 01 01 01 01 01 01 01  E5 E2
```

●リスト5　メインプログラム"MAIN"

```
100 ' ﾔﾝﾊﾟﾗ ｱﾄﾞﾍﾞﾝﾁｬｰ for PC-8801
110 CLEAR ,&HD75F:CONSOLE 0,25,0,1:WIDTH 40,25:OUT 81,0:DEFINT A-Z:DEF USR=&HD76
0:ON ERROR GOTO 1510
120 DIM PB(14),TAG$(5),TAGS(5),WX(5),WY(5),WXL(5),WYL(5),TTG(98),DRPOS(35),DRATR
(35),ROMAD(27),ROMSZ(27),ROBJ(20),OBJN$(45),INV(7),GTP$(2),CNAM$(11),TEL(2),KOM$
(12),ADD(20,1),F(5)
130 RESTORE 140:FOR I=0 TO 45:READ OBJN$(I):NEXT
140 DATA ,,ｽｲｯﾁ,,,,,,,,ｴﾚﾍﾞｰﾀｰ,ﾄﾗﾝｼｽﾄ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,ﾃﾞｨｽｸ,ﾒﾓ,ﾃﾞﾝﾜ,ﾊﾟｿｺﾝ,ﾋﾗﾝﾔ,ｶｷﾞ,
ｺﾝﾊﾟｽ,ｵ分ｹﾞｲ,,,,ﾘﾓｺﾝ,ﾎﾞｰﾙ,ﾅｲﾌ,ｽｲｯﾁ
150 FOR I=0 TO 11:READ CNAM$(I):NEXT
160 DATA ｵ分ﾉｷｺ1,ｵ分ﾉｷｺ2,ﾔｯﾄｵ分,ｶｾｲｰﾀﾞ分,ﾁﾝﾋﾟﾗ,ｵｰﾄﾊﾞｲ,ﾈｺ,ﾍﾟﾝｷﾞﾝ,ROBOT,ﾅｲﾌ,ﾊﾝﾏｰ
ﾄ
```

```
170 GTP$(0)="ｸﾞｰ":GTP$(1)="ﾁｮｷ":GTP$(2)="ﾊﾟｰ"
180 FOR I=0 TO 14:PB(I)=0:NEXT
190 FOR I=0 TO 5:READ TAG$(I),TAGS(I),WX(I),WY(I),WXL(I),WYL(I):NEXT
200 DATA PASSAGE,2,118,49,404,102,DIRECTION,1,528,16,96,32,ROOM-01,2,4,12,328,11
6,PEDOMETER,1,390,16,120,24,INVENTORY,2,320,100,304,70,ｼﾞｬﾝｹﾝ,2,220,48,200,55
210 FOR I=0 TO 35:READ DRPOS(I),DRATR(I):NEXT
220 DATA 185,86,1308,18,2620,354,2492,546,3576,67,4761,21,6040,87,6231,33,7444,5
2,8661,50,9749,18,10899,20,12118,305,12175,600,12368,35,13489,274,13649,610,1473
2,533,14859,342,15949,52,17103,66,17484,307
230 DATA 17480,551,18702,33,20394,68,20681,34,21768,19,23016,545,23110,339,24196
,69,25378,279,25383,530,25734,65,25795,100,26949,49,28130,131
240 FOR I=0 TO 27:READ ROMAD(I),ROMSZ(I):NEXT
250 DATA 22528,119,22592,70,22627,132,22672,132,22717,71,22757,136,22838,85,2287
4,101,22916,70,22951,70,22986,70,23021,121,23101,68,23126,116
260 DATA 23166,120,23238,101,23280,120,23352,136,23433,84,23463,101,23505,52,235
25,101,23567,132,23612,136,23693,121,23773,119,23837,99,23865,149
270 FOR I=0 TO 12:READ KOM$(I):NEXT
280 DATA "NULL  ","OPEN  ","LOOK  ","GET   ","DROP  ","USE   ","TALK  ","CALL  "
,"FIGHT ","ON    ","READ  ","LOAD  ","SAVE  "
290 I=&HDB47
300 IF PEEK(I)=0 THEN I=I+1:GOTO 300 ELSE OBEGIN=I
310 HO=0:LRX=1:LRY=1:PB(7)=15:PB(8)=17:PB(9)=0:F(0)=1:F(1)=1:F(3)=1:MSG$="":CC$=
"":RANDOMIZE(VAL(LEFT$(TIME$,2))+VAL(MID$(TIME$,4,2))+VAL(RIGHT$(TIME$,2)))
320 FOR I=0 TO 2:GOSUB 4320:J1=J:GOSUB 4320:J1=J1+10*J:GOSUB 4320:J1=J1+100*J:GO
SUB 4320:J1=J1+1000*J:TEL(I)=J1:NEXT
330 PB(0)=3:PB(1)=0:PB(2)=0:PB(3)=79:PB(4)=22:GOSUB 790
340 MSG$=" Welcome to ﾔﾝﾊﾟﾗ + LOGIN ｱﾄﾞﾍﾞﾝﾁｬｰ":PB(13)=1
350 GOSUB 670
360 WN=0:GOSUB 760
370 IF PEEK(&HDB3A)=1 THEN WN=3:GOSUB 760
380 GOSUB 730:GOSUB 1150
390 GOSUB 650:GOSUB 640:GOSUB 1170
400 IF INKEY$<>"" THEN 400
410 CC$=INKEY$:IF CC$="" THEN 410
420 IF CC$<>"8" THEN PB(14)=0:GOTO 480
430 A=PEEK(&HF361+PB(10)):IF A=0 THEN HO=(HO+1) MOD 32000:GOSUB 4220:GOTO 740
440 IF A=2 AND PB(14)=0 THEN BEEP:MSG$="ｺﾝ.. ﾄﾞｱｶ ｰｷﾙ ﾉｮﾛ":PB(13)=0:GOSUB 1150:
GOTO 410
450 IF A<>2 THEN BEEP:MSG$="ｺﾝ..ｷﾃﾞﾝ ﾉﾛ":PB(13)=0:GOSUB 1150:GOTO 410
460 GOSUB 4220:MSG$="ﾃﾞﾝ ｷﾙ年":PB(13)=0:PB(14)=0:GOSUB 1150:HO=(HO+1) MOD 32000:G
OSUB 1170:F(0)=0:F(2)=1:F(1)=0:IF PEEK(&HDB39)=1 THEN WN=1:GOSUB 770
470 GOTO 830
480 IF CC$="6" THEN GOSUB 4210:HD=1:GOSUB 750:GOTO 390
490 IF CC$="2" THEN GOSUB 4210:HD=2:GOSUB 750:GOTO 390
500 IF CC$="4" THEN GOSUB 4210:HD=3:GOSUB 750:GOTO 390
510 IF CC$="0" THEN 550
520 IF CC$="*" THEN 1200
530 IF CC$="/" THEN CX=8:GOSUB 1640:GOTO 1720
540 BEEP:GOTO 400
550 A=PEEK(&HF361+PB(10)):IF A<>2 THEN BEEP:MSG$="ﾍﾞﾄﾞﾝ ﾄﾞｱﾅﾞ ｷﾙ年ｷ?":PB(13)=0:GOSU
B 1150:GOTO 400
560 MSG$="ﾄﾞｱ_ ｷｲ年":PB(13)=0:GOSUB 810:IF (DRATR(DN)¥256)=2 THEN 600
570 IF PB(7)=5 AND PB(8)=24 THEN 610
580 GOSUB 1150:PB(0)=10:FOR I=270 TO 350 STEP 16:PB(1)=I:PB(2)=72:PB(3)=I+23:PB(
4)=133:PB(5)=0:GOSUB 790:FOR W=0 TO 50:NEXT:NEXT:PB(14)=1
590 GOSUB 730:GOTO 410
600 MSG$="ﾄﾞｱｶ LOCK ﾌﾀﾒﾙ ﾉ OPENﾉﾞｰﾄﾍﾟ ｱｹﾃ":PB(13)=1:GOSUB 1150:GOTO 400
610 MSG$=" ":PB(13)=1:GOSUB 1150:WIDTH 40:LOCATE 0,23:LINE INPUT"ｶｷﾞ ﾉ ﾊﾝｺﾞｳ:";
FL$:GOSUB 4190:OUT 81,0:IF PEEK(&HDB3A) AND HO>776 AND HO<1778 AND PEEK(&HDB38)=
&H1E AND N=HO THEN 580
620 MSG$="ｷﾞﾝｶﾄﾞﾙﾅﾝ ﾋﾄﾞﾙﾍﾟ":PB(13)=1:GOSUB 1150:GOTO 410
630 GOSUB 640:GOSUB 650:GOTO 1170
640 PB(0)=4:GOTO 790
650 IF PEEK(&HDB39)=0 THEN RETURN
660 PB(0)=10:PB(1)=561:PB(2)=24:PB(3)=592:PB(4)=39:PB(5)=255:GOSUB 790:PB(0)=7:P
UX=560:PUY=24:CHN=PB(9)+26:GOTO 700
670 IF PEEK(&HDB39)=0 THEN RETURN
680 WN=1:GOSUB 760
690 PB(0)=2:PB(3)=0:PB(4)=2:PB(6)=VARPTR(CC$):CC$="N":PB(1)=71:PB(2)=18:GOSUB 79
0:PB(2)=40:CC$="S":GOSUB 790:PB(1)=67:PB(2)=29:CC$="W    E":GOSUB 790:RETURN
700 PB(0)=7:PB(1)=PUX¥8:PB(2)=PUY:PB(6)=&H6190+CHN*66:GOTO 790
710 PB(0)=8:PB(1)=PUX¥8:PB(2)=PUY:IF CHN<23 THEN PB(6)=(CHN+1)*194+&H6E00 ELSE P
```


+10000。何も聞くな。気分がいいから、部数をふやしてあげよう。490へ。

```
B(6)=&H83FA-(28-CHN)*194
720 GOTO 790
730 PB(0)=5:GOTO 790
740 PB(10)=PB(10)+1:PB(7)=PB(7)+PB(11):PB(8)=PB(8)+PB(12):GOTO 390
750 PB(9)=(PB(9)+HD) MOD 4:GOTO 730
760 PB(0)=9:PB(1)=WX(WN):PB(2)=WY(WN):PB(3)=WX(WN)+WXL(WN):PB(4)=WY(WN)+WYL(WN):
GOSUB 790
770 PB(0)=2:CC$=TAG$(WN):PB(1)=INT((WX(WN)-1)/8)+1:PB(2)=WY(WN)-8:PB(3)=(F(WN)=1
)*-1:PB(4)=TAGS(WN):PB(6)=VARPTR(CC$)
780 LINE(PB(1)*8-2,PB(2)-2)-STEP(LEN(CC$)*8*PB(4)+2,10),7+(F(WN)=1)*7,BF:LINE(PB
(1)*8-2,PB(2)-2)-STEP(LEN(CC$)*8*PB(4)+2,10),0,B:GOSUB 790:RETURN
790 Z=USR(VARPTR(PB(0))):RETURN
800 RETURN
810 A=(PB(7)+PB(11))*32+(PB(8)+PB(12)):R=0
820 IF A<>(DRPOS(R) AND &H3FF) THEN R=R+1:GOTO 820 ELSE DN=R:R=DRPOS(R)¥1024:RET
URN
830 PB(0)=3:PB(1)=0:PB(2)=0:PB(3)=LRX:PB(4)=LRY:GOSUB 790:GOSUB 810:TAG$(2)="ROO
M-"+RIGHT$("0"+MID$(STR$(R+1),2),2):WN=0:GOSUB 760:GOSUB 640
840 AD=ROMAD(R)+&H8480:RSX=ROMSZ(R)¥16+1:RSY=(ROMSZ(R) AND 15)+1:WXL(2)=RSX*32+8
:WYL(2)=RSY*16+4:WN=2:GOSUB 760:PB(0)=6:PB(1)=RSX:PB(2)=RSY:PB(6)=AD:GOSUB 790:G
OSUB 1650
850 RX=(DRATR(DN) AND &HFF)¥16:RY=DRATR(DN) AND 15:CHN=25:CNN=0:DX=0:DY=0:RRX=RX
:RRY=RY:GOSUB 1130:GOTO 870
860 RRX=RX+DX:RRY=RY+DY:GOSUB 1120:CHN=25+CNN:GOSUB 1130:RX=RRX:RY=RRY
870 CNN=NOT CNN:GOSUB 1110
880 GOSUB 3670:BEEP 1:FOR A=0 TO 5:NEXT:BEEP 0
890 IF CC$="8" THEN GOSUB 4220:DX=0:DY=-1:HD=0:GOTO 960
900 IF CC$="2" THEN GOSUB 4220:DX=0:DY=1:HD=2:GOTO 960
910 IF CC$="6" THEN GOSUB 4220:DX=1:DY=0:HD=1:GOTO 960
920 IF CC$="4" THEN GOSUB 4220:DX=-1:DY=0:HD=3:GOTO 960
930 IF CC$="/" THEN CX=504:GOSUB 1540:GOSUB 1820:GOTO 880
940 IF CC$="*" THEN GOSUB 1500:A2=0:GOTO 880
950 BEEP:GOTO 880
960 A=AD+RX+DX+(RY+DY)*RSX:FOR J=0 TO ROMAX-1:IF A=ADD(J,0) THEN CN=ADD(J,1):GOT
O 970 ELSE NEXT:CN=PEEK(A)
970 IF CN=23 OR CN=24 THEN 1000
980 IF NOT (CN<2 OR CN=14 OR CN>29) THEN DX=0:DY=0 ELSE HO=(HO+1) MOD 32000:GOSU
B 1170
990 GOTO 860
1000 A=RX*16+RY:I=0
1010 IF R<>(DRPOS(I)¥1024) OR A<>(DRATR(I) AND 255)THEN I=I+1:GOTO 1010
1020 DN=I:IF (DRATR(I)¥256)<>1 THEN 1040
1030 MSG$="ﾄﾞｱ ﾊ+ﾞ時+× LOCKﾆﾖﾙ ｸ OPEN ｸﾞｯﾄﾏｰｸ ｶﾅ":PB(13)=1:GOSUB 1150:DX=0:DY=0:GOT
O 860
1040 CAD=&HF320:I=0
1050 IF I>=CHMAX THEN 1090 ELSE J=PEEK(CAD+I):IF J=255 THEN 1080
1060 IF J>&H46 THEN J=J+&HDB33 ELSE J=J+&HDC33
1070 X=PEEK(J):PUX=(X¥16)*32+8:PUY=(X AND 15)*16+15:CHN=-1:GOSUB 710
1080 I=I+1:GOTO 1050
1090 GOSUB 1120:A=DRPOS(DN) AND &H3FF:PB(7)=A¥32:PB(8)=A AND &H1F:PB(9)=HD:GOSUB
 730:PB(7)=PB(7)+PB(11):PB(8)=PB(8)+PB(12):LRX=WXL(2)¥8+2:LRY=INT(WYL(2)/8+.5)+1
1100 HO=(HO+1) MOD 32000:F(0)=1:F(2)=0:F(1)=1:WN=2:GOSUB 770:MSG$="ﾜｵ+× ｸ年":PB(
13)=0:FOR A=0 TO ROMAX:ADD(A,0)=0:NEXT:CHMAX=0:GOTO 350
1110 PUX=RX*32+8:PUY=RY*16+15:GOTO 710
1120 PUX=RX*32+8:PUY=RY*16+15:PUT(PUX,PUY),TTG,PSET:RETURN
1130 PUX=RRX*32+8:PUY=RRY*16+15:GET(PUX,PUY)-STEP(31,15),TTG:RETURN
1140 PB(0)=2:PB(1)=X*2:PB(2)=Y:PB(3)=0:PB(4)=2:PB(6)=VARPTR(MSG$):GOTO 790:
1150 PB(0)=1:PB(6)=VARPTR(MSG$):GOSUB 790:IF PB(13)=1 THEN MSG$=" ":GOSUB 790
1160 RETURN
1170 IF PEEK(&HDB3A)=0 THEN RETURN
1180 PB(0)=10:PB(1)=400:PB(2)=18:PB(3)=509:PB(4)=38:PB(5)=255:GOSUB 790:CC$=RIGH
T$("       "+MID$(STR$(HO),2),6):FOR I=0 TO 5:AA=ASC(MID$(CC$,I+1,1)):IF AA<>32 T
HEN PUT(402+I*16,20),KANJI(&H2300+AA),PSET,0,7
1190 NEXT:RETURN
1200 F(0)=0:F(4)=1:WN=0:GOSUB 760:GOSUB 640:GOSUB 1210:F(0)=1:F(4)=0:GOTO 350
1210 WN=4:GOSUB 760
1220 X=21:Y=128:MSG$="You have...":GOSUB 1140
1230 FOR I=0 TO 7:INV(I)=0:NEXT:I=&HDB30:N=0:X=0:Y=0
1240 J=PEEK(I):IF J=0 THEN 1270 ELSE INV(N)=I:N=N+1
1250 PB(0)=7:PB(1)=42+X*9:PB(2)=136+Y*17:PB(6)=PEEK(&HDB30+J)*66+&H6190:GOSUB 79
0
1260 Y=Y+1:IF Y=2 THEN Y=0:X=X+1
```

もうちょっと仕事をするか！　と思ったけど、やっぱりやめた。ゲームしよーっと。夜の会社のフリータイムでゲームを極めるパターン、というのが結構あるんですよね。と、ひとしきり、ゲームで遊ぶ。これが明日への活力源？　+2000。それじゃあ、帰って寝よう、と家へ帰った。445へ。

```
1270 I=I+1:IF I<>&HDB38 THEN 1240
1280 X=21:Y=112:MSG$="with":GOSUB 1140
1290 CHN=PEEK(&HDB38):IF CHN=255 THEN MSG$="      nobody.":GOSUB 1140:GOTO 1320
1300 CHN=(PEEK(CHN+&HDC30) AND 127)*2
1310 PUX=416:PUY=108:GOSUB 710
1320 MSG$="[RETURN] ｷｰｶﾞ ●ﾍﾞﾅﾐ/ ｶｯﾃ ｸﾞｰ":PB(13)=0:GOSUB 1150
1330 IF N=0 THEN X=21:Y=144:MSG$="... nothing.":GOSUB 1140:X=0:Y=0:GOTO 1360
1340 X=0:Y=0
1350 PUX=368+X*72:PUY=136+Y*17:CHN=29:GOSUB 700
1360 XX=X:YY=Y:CC$=INKEY$:IF CC$="" THEN 1360 ELSE A=ASC(CC$)
1370 IF A=54 THEN XX=ABS(X+1) MOD 4
1380 IF A=52 THEN XX=(X-1) MOD 4:IF XX=-1 THEN XX=3
1390 IF A=50 THEN YY=ABS(Y+1) MOD 2
1400 IF A=56 THEN YY=ABS(Y-1) MOD 2
1410 IF A=13 THEN 1470
1420 IF A=48 THEN 1470
1430 IF (XX*2+YY)>N THEN XX=X:YY=Y:GOTO 1360
1440 PB(0)=10:PB(1)=368+X*72:PB(2)=136+Y*17:PB(3)=PB(1)+31:PB(4)=PB(2)+15:PB(5)=
255:GOSUB 790
1450 X=XX:Y=YY
1460 GOTO 1350
1470 IF N=0 THEN 1490
1480 PB(0)=10:PB(1)=368+X*72:PB(2)=136+Y*17:PB(3)=PB(1)+31:PB(4)=PB(2)+15:PB(5)=
255:GOSUB 790
1490 PB(0)=3:PB(1)=40:PB(2)=11:PB(3)=39:PB(4)=10:GOSUB 790:MSG$=" ":PB(13)=1:GOT
O 1150
1500 F(0)=0:F(2)=0:F(4)=1:WN=2:GOSUB 770:GOSUB 1210:F(0)=0:F(2)=1:F(4)=0:GOSUB 4
280:RETURN
1510 BEEP:IF ERR=64 THEN KILL FL$:RESUME
1520 IF ERR=63 THEN MSG$="FILE NOT FOUND.":PB(13)=1:RESUME 350
1530 WIDTH 40:PRINT ERR;ERL:END
1540 IF CX=504 AND KOM$(12)="SAVE  " THEN KOM$(11)=SPACE$(6):KOM$(12)=SPACE$(6)
1550 IF CX=8 AND KOM$(12)=SPACE$(6) THEN KOM$(11)="LOAD  ":KOM$(12)="SAVE  "
1560 PB(0)=9:PB(1)=CX:PB(2)=56:PB(3)=CX+127:PB(4)=178:GOSUB 790:PB(0)=2:PB(1)=CX
¥8+2:PB(4)=2:PB(6)=VARPTR(CC$):FOR I=0 TO 12:PB(3)=0-(I=0):PB(2)=60+I*9:CC$=KOM$
(I):GOSUB 790:NEXT:Y=0
1570 GOSUB 3670:PB(0)=2:PB(1)=CX¥8+2:PB(2)=60+Y*9:PB(3)=0:PB(4)=2:PB(6)=VARPTR(K
OM$(Y)):GOSUB 790
1580 IF CC$=CHR$(13) THEN 1620
1590 IF CC$="8" THEN Y=(Y-1) MOD 13:IF Y=-1 THEN Y=12
1600 IF CC$="2" THEN Y=(Y+1) MOD 13
1610 PB(0)=2:PB(1)=CX¥8+2:PB(2)=60+Y*9:PB(3)=7:PB(4)=2:CC$=KOM$(Y):PB(6)=VARPTR(
CC$):GOSUB 790:GOTO 1570
1620 PB(0)=3:PB(1)=CX¥8:PB(2)=7:PB(3)=16:PB(4)=15:GOSUB 790:IF CX=504 THEN GOSUB
 4280
1630 RETURN
1640 :GOSUB 1540:WN=0:GOTO 760
1650 FOR J=0 TO 20:ADD(J,0)=0:NEXT:CAD=&HF320:OAD=OBEGIN:J=0:CHMAX=0:YO=0
1660 I=PEEK(OAD):IF OAD>=&HDC76 THEN ROMAX=J:RETURN
1670 IF PEEK(OAD+2)<>R OR PEEK(OAD+1)=255 THEN OAD=OAD+5:GOTO 1660
1680 IF I=&H84 THEN YO=1
1690 IF I>127 THEN POKE CAD,((OAD-&H30) AND 255):CAD=CAD+1:CHMAX=CHMAX+1:GOTO 17
10
1700 CHN=PEEK(OAD):PUX=PEEK(OAD+3)¥16:PUY=PEEK(OAD+3) AND 15:PB(0)=7:PB(1)=PUX*4
+1:PB(2)=PUY*16+15:PB(6)=CHN*66+&H6190:GOSUB 790:ADD(J,0)=AD+RSX*PUY+PUX:ADD(J,1
)=CHN:ROBJ(J)=OAD:J=J+1
1710 OAD=OAD+5:GOTO 1660
1720 GOSUB 640:GOSUB 3520
1730 IF Y=0 THEN 400
1740 IF Y>2 AND Y<11 THEN BEEP:MSG$="INVALID COMMAND.":PB(13)=1:GOSUB 1150:GOTO
400
1750 IF Y=1 THEN CC$="0":GOTO 420
1760 IF Y<>2 THEN 400
1770 A=PEEK(&HF361+PB(10)):IF A=0 THEN MSG$="┘■日 ｸﾞｰ":PB(13)=1:GOTO 1810
1780 IF A=1 THEN MSG$="十◥ ｸﾞｰ":PB(13)=1:GOTO 1810
1790 IF A>3 THEN MSG$="ｸﾞ分ﾄﾞ分ﾖﾞ分 ｸﾞｰ":PB(13)=1:GOSUB 1150:FOR A=0 TO 2000:NEXT:G
OSUB 4140:GOTO 1810
1800 MSG$="ﾄﾞｱ ｸﾞｰ":GOSUB 810:R=R+1:CC$="ROOM-"+RIGHT$("0"+MID$(STR$(R),2),2):PB
(0)=2:PB(1)=25:PB(2)=74:PB(3)=7:PB(4)=1:PB(6)=VARPTR(CC$):GOSUB 790
1810 GOSUB 1150:GOTO 400
1820 ON Y+1 GOTO 1840,2280,2220,1850,2060,2700,2350,3230,2950,2640,3300
1830 BEEP:MSG$="INVALID COMMAND.":PB(13)=1:GOSUB 1150
```


原稿は写植屋さんに渡して、版下というものにしてもらう。版下ができたら、それを印刷屋さんに出して写真製版してもらい、そんでもって輪転機で印刷するわけよ〜ん。わかったかな？　わかったなら、444へ。

```
1840 RETURN
1850 MSG$="  ":PB(13)=1:GOSUB 1150:MS=1:GOSUB 3440:IF J=-1 THEN MSG$="ﾏﾁﾝ GET ｸﾞ
ｯｽﾈ ●ｷｬﾗ ｶﾞ円♠ ｲﾀｮ":PB(13)=1:GOSUB 1150
1860 IF J=-2 THEN MSG$="ﾏﾁﾝﾓ ﾄﾞｱ ｰ月ｰ ●ｷｰｬﾗ ｶﾞ円♠ ｲﾀｮ":PB(13)=1:GOSUB 1150
1870 IF YO=0 THEN 1890
1880 MSG$="■○◣ﾞｶ:ｵﾚｷｬﾗｷｬﾗﾄﾞｺﾆ ﾄﾞﾝﾄﾞﾝﾄﾞﾝ":PB(13)=0:GOSUB 1150:MSG$="●ｷ_ GETｸﾞｯｽﾈﾝ
■●ﾙ ﾉｽﾈｷﾑ ■?":GOTO 1150
1890 OAD=ROBJ(J):K=(OAD-&H30) AND 255:I=PEEK(OAD):J=&HDB30
1900 IF PEEK(PEEK(&HDB38)+&HDC30)<>&H8B THEN 1930
1910 MSG$="ﾏﾓｰﾞｯﾄ ｯﾞﾝ""+OBJN$(I)+"」_ ｶﾞｶﾞﾒｶﾞ ":PB(13)=0:GOSUB 1150:MSG$="ﾊﾞﾗﾊﾞﾗﾝ ｰﾉ
ｰ♠ﾓ♠ｰ┐.":PB(13)=0:GOSUB 1150
1920 ROBJ(NN)=0:GOTO 2000
1930 IF PEEK(J)<>0 THEN J=J+1:GOTO 2050
1940 IF I=36 THEN POKE &HDB39,1:GOSUB 670:GOSUB 800
1950 IF I=37 THEN POKE &HDB3A,1:WN=3:GOSUB 760:HO=PEEK(&HDB3B)*256+PEEK(&HDB3C)
1960 IF I=35 THEN POKE &HDB3D,PEEK(&HDB3D)+1
1970 IF I=42 THEN POKE &HDB44,1
1980 IF I=31 THEN POKE &HDB45,PEEK(&HDB45)+1
1990 POKE J,K:MSG$="「"+OBJN$(I)+"」 _ ﾍ円♠ｰ┐":PB(13)=1:GOSUB 1150:ROBJ(NN)=0
2000 PUX=X*32+8:PUY=Y*16+15:PB(0)=10:PB(1)=PUX:PB(2)=PUY:PB(3)=PB(1)+31:PB(4)=PB
(2)+15:PB(5)=255:GOSUB 790
2010 POKE OAD+1,255:I=PEEK(OAD+4):IF I<>1 THEN CHN=PEEK(I+&HDB30) ELSE CHN=1
2020 GOSUB 700:FOR A=0 TO ROMAX-1:IF ADD(A,0)=AD+RSX*Y+X AND ROBJ(A)=0 THEN ADD(
A,0)=0 ELSE NEXT
2030 IF I<>1 THEN POKE I+&HDB34,0:POKE OAD+4,1
2040 GOSUB 3400:IF KY=0 THEN GOSUB 1130:CHN=25:RETURN 870 ELSE RETURN
2050 IF J=&HDB38 THEN MSG$="●■ ●♠ ｲﾀｮ..":PB(13)=1:GOSUB 1150:FOR A=0 TO 2000:NEX
T ELSE 1930
2060 MSG$="DROP ｲﾈ ●ｷ_ ﾃﾝｷｰｸﾞ ■×ｶﾞｸﾞ ﾂﾂﾞｰ■":PB(13)=0:GOSUB 1150:MSG$="[0]ｸﾞ ﾚ月ﾙ年
 ｷｬﾗ ｸﾞｰ|":GOSUB 1150:FOR A=0 TO 2000:NEXT:GOSUB 1500:IF A<>48 THEN 2090
2070 IF PEEK(&HDB38)=255 THEN 2820
2080 CAD=PEEK(&HDB38)+&HDC30:POKE &HDB38,255:POKE CAD+1,1:POKE CAD+2,R:POKE CAD+
3,(RX*16+RY):POKE CHMAX+&HF320,(CAD-&H30) AND 255:CHMAX=CHMAX+1:RETURN
2090 I=INV(Y+X*2):IF I=0 THEN MSG$="INVALID OBJECT.":PB(13)=1:GOTO 1150
2100 I=PEEK(I)+&HDB30
2110 POKE INV(Y+X*2),0
2120 PB(0)=10:PB(1)=480:PB(2)=184:PB(3)=511:PB(4)=199:PB(5)=255:GOSUB 790
2130 ROBJ(ROMAX)=I:ROMAX=ROMAX+1:POKE I+1,1:POKE I+2,R:POKE I+3,RX*16+RY:ADD(ROM
AX-1,0)=AD+RSX*RY+RX:ADD(ROMAX-1,1)=PEEK(I)
2140 CHN=PEEK(I):PUX=480:PUY=184:GOSUB 700
2150 GET(480,184)-(511,199),TTG:MSG$="  ":PB(13)=1:GOSUB 1150:CHN=25
2160 I=PEEK(I):WN=3:IF I=36 THEN POKE &HDB39,0:WN=1:GOSUB 3340
2170 IF I=37 THEN POKE &HDB3A,0:POKE &HDB3B,HO¥256:POKE &HDB3C,HO AND 255:GOSUB
3340
2180 IF I=35 THEN POKE &HDB3D,PEEK(&HDB3D)-1
2190 IF I=42 THEN POKE &HDB44,0
2200 IF I=31 THEN POKE &HDB45,PEEK(&HDB45)-1
2210 RETURN
2220 MS=1:GOSUB 3440:IF J<0 THEN MS=2:GOSUB 3430
2230 IF J<0 THEN GOSUB 3790:IF J<>-1 THEN 2270
2240 IF R=25 THEN MSG$="■◣日 ｸﾞ|":PB(13)=1:GOTO 1150
2250 IF J=-1 THEN MSG$="ﾄｯﾌﾟﾓ ﾍﾞ●ﾙ円♠ 份 ﾂﾂﾞｷ ◥○ｸﾞ|":PB(13)=1:GOTO 1150
2260 MSG$="「"+OBJN$(PEEK(ROBJ(J)))+"」 +ﾞ ﾙ円♠|":PB(13)=1:GOTO 1150
2270 MSG$="「"+CNAM$(PEEK(J) AND 127)+"」 +ﾞ ﾙ♠|":PB(13)=1:GOTO 1150
2280 MS=12:GOSUB 3440:IF J<0 THEN MSG$="ﾍ_ OPEN ｲﾈ?":PB(13)=1:GOTO 1150
2290 I=PEEK(ROBJ(J)+4):IF (PEEK(ROBJ(J)+1) AND 8)<>0 THEN 2340
2300 MSG$="「"+OBJN$(PEEK(ROBJ(J)))+"」 _ OPEN ｰ♠ｰ┐":PB(13)=0:GOSUB 1150:J=I
2310 IF J=0 THEN MSG$="ﾍｷﾓ ｯ×ﾛ◤° ｸﾞ|":PB(13)=0:GOTO 1150
2320 J=J+&HDB30:POKE J+1,1:MSG$="「"+OBJN$(PEEK(J))+"」 +ﾞﾙ円♠|":PB(13)=0:GOSUB 115
0
2330 GOSUB 3360:ROBJ(ROMAX)=J:ADD(ROMAX,0)=AD+RSX*(I AND 15)+(I¥16):ADD(ROMAX,1)
=CHN:ROMAX=ROMAX+1:RETURN
2340 MSG$="LOCK ｰ月ﾙ ｸ OPEN ｸﾞｯｽﾈ♠ 份.":PB(13)=1:GOTO 1150
2350 GOSUB 3790:CAD=J:IF CAD=-1 THEN MSG$="ﾏﾁﾝ ｯﾞ月● ﾙ♠ ｲﾀｮ":PB(13)=1:GOTO 1150
2360 MSG$="1:ﾄﾞｱﾉ ﾍｷ 2:ﾄﾞｱｷﾞﾞｷ 3:ﾙ|ｰｲﾉﾙ ﾊﾛｮ":PB(13)=0:GOSUB 1150:MSG$="[1･3]_ ■×ｶﾞｸﾞｯ
ﾂﾞﾞﾙ":GOSUB 1150
2370 CC$=INPUT$(1):A=VAL(CC$):IF A<1 OR A>3 THEN 2360
2380 A=PEEK(CAD) AND 127:IF A<>2 AND A<>5 THEN 2410
2390 MSG$="ﾍｶｯﾍﾝ■･･･":GOSUB 1150:GOSUB 3380:IF J=-1 THEN RETURN
2400 FOR A=0 TO 2000:NEXT:OAD=PEEK(J):POKE J,0:POKE CAD+4,OAD:MSG$="●ｷ_ 1ｺ ﾍ×月ｰ.
.":PB(13)=1:GOTO 1150
2410 IF A=7 AND CC$="2" THEN POKE &HDB3E,1:MSG$="ﾐｬｰｵ":PB(13)=1:GOTO 1150
```

```
2420 IF A<>4 THEN 2470
2430 MSG$="◤■- ▮▮ヽ゛ｷｲ▮ ｰ/年ｰ゛■ﾄｰ十":PB(13)=0:GOSUB 1150:MSG$="●└●ｷ ﾄ分◣゛ ■▮ ﾉ▮ｲ.":G
OSUB 1150:FOR W=0 TO 2000:NEXT
2440 GOSUB 3380
2450 IF J=-1 THEN 2460 ELSE I=PEEK(J)+&HDB30:POKE J,0:GOSUB 2120:GOSUB 3380:GOTO
 2450
2460 RETURN
2470 IF CC$="1" THEN MSG$="ﾊｲ. ﾄｶﾞﾍ ｷｲ.":PB(13)=1:GOTO 1150
2480 IF CC$="2" THEN MSG$="ﾊｲ. ﾄｶｷ゛ｶｷ.":PB(13)=1:GOTO 1150
2490 IF A=9 AND PEEK(&HDB44)=0 THEN MSG$="ﾜﾀｼﾊ ｳｺ゛ｹﾏｾﾝ.":GOTO 1150
2500 IF A=6 AND PEEK(&HDB46)<7 THEN MSG$="ﾔｯﾚ■分十゛ ♥/年十× ▮ｯｷ▮ｏ┐゛":PB(13)=1:GOTO
1150
2510 MSG$="ｰ゛■ ｼ゛ｬﾝｹﾝｰ＼▮":PB(13)=1:GOSUB 1150
2520 GOSUB 3880:IF K=0 THEN MSG$="ｻﾞﾝﾈﾝ. JOINﾃﾞｷﾏｾﾝ":PB(13)=0:GOTO 1150
2530 IF A=0 AND PEEK(&HDB43)=0 THEN MSG$="▮ ﾚ ■◣日ﾉ ｷ▮▮ ﾉ┗ ﾉ゛ｲ イﾔｮ.":PB(13)=0:GOT
O 1150
2540 IF A<>1 THEN 2580
2550 I=PEEK(&HDB38):IF I<>0 THEN IF PEEK(I+&HDC30)=&H88 THEN 2570
2560 MSG$="ﾀﾞｻｲ◢ヽ ▮▮ｲ ﾉ▮ｯｷ イﾔｮ.":PB(13)=0:GOTO 1150
2570 MSG$="時 十時▮ ﾍﾟﾝｷﾝ.":PB(13)=0:GOSUB 1150
2580 MSG$="ﾉ゛ｷ ▮▮ｲ ﾉ ▮└◆ｲ▮..":PB(13)=0:GOSUB 1150
2590 IF PEEK(&HDB38)<>255 THEN A=CAD:GOSUB 2080:CAD=A
2600 X=PEEK(CAD+3):PUX=(X¥16)*32+8:PUY=(X AND 15)*16+15:CHN=-1:GOSUB 710
2610 POKE CAD+1,255:POKE &HDB38,((CAD-&H30) AND 255)
2620 IF X=(RX*16+RY) THEN GOSUB 1130:CHN=25:GOSUB 1110
2630 POKE NN+&HF320,255:RETURN
2640 IF RX<>2 OR RY<>5 THEN MSG$="ﾏｲﾝﾉ ｽｲｯﾁ十゛ ▮円◆ 扮":PB(13)=1:GOTO 1150
2650 IF PEEK(&HDB3F) AND PEEK(&HDB40) AND PEEK(&HDB41) AND PEEK(&HDC50)=0 AND PE
EK(&HDC4F)=1 THEN 2670
2660 MSG$="ｽｲｯﾁ_ ONﾉ゛└◆ 扮.":PB(13)=1:GOTO 1150
2670 PUX=72:PUY=79:CHN=45:GOSUB 3370
2680 MSG$="ｽｲｯﾁ_ ON ｰ◆ｰ┐":PB(13)=1:GOSUB 1150:FOR A=0 TO 2000:NEXT
2690 MSG$=SPACE$(12)+"CONGRATULATIONS":PB(13)=0:ZZ=1:GOTO 4040
2700 MSG$="ﾚ_ USE ｰ◆|十 ﾃﾝｷｰﾉ゛ ■×分ﾉ゛ﾌﾛ゛ﾌﾞ▮":PB(13)=0:GOSUB 1150:GOSUB 1500
2710 OAD=PEEK(INV(Y+X*2))+&HDB30:I=PEEK(OAD)
2720 IF I<>35 THEN 2790
2730 MS=8:GOSUB 3440:IF J<0 THEN MSG$="ﾏｲﾝﾉ ｶｷ゛ｷ ++ｲ┐●ｷ十゛ ▮円◆ 扮":PB(13)=1:GOTO 1
150
2740 N=ROBJ(J):IF (PEEK(N)-9)<=PEEK(&HDB3D) THEN 2760
2750 MSG$="ﾄｷ ｶｷ゛ﾉ゛ｷ OPENﾉ゛└◆ 扮":PB(13)=1:GOTO 1150
2760 IF R=21 AND PEEK(&HDB3D)<3 THEN 2750
2770 POKE N+1,(PEEK(N+1) AND 7)
2780 MSG$=CHR$(&H22)+OBJN$(PEEK(N))+CHR$(&H22)+"_ UNLOCK ｰ◆ｰ┐":PB(13)=1:GOTO 115
0
2790 IF I<>44 THEN 3180
2800 MSG$="ﾌﾌ└ﾄ時| ●ｷ_ ﾃﾝｷｰﾉ゛ ■×分ﾉ゛ ﾌﾛ゛ﾌﾞ▮":PB(13)=0:GOSUB 1150:MSG$="[0]ﾉ゛ ﾚ月ﾉ▮年
ｷｬﾗ_ ﾌﾌ└◆|"
2810 GOSUB 1150:FOR A=0 TO 2000:NEXT:GOSUB 1500:IF A<>48 THEN 2870
2820 IF PEEK(&HDB38)=255 THEN MSG$="ﾌ゛月● ▮▮ｲ ﾉ ﾚ月ﾉ▮◆ 扮ｮ.":PB(13)=1:GOTO 1150
2830 I=PEEK(&HDB38)+&HDC30:IF PEEK(I)<>&H8B THEN 2860
2840 MSG$="ﾉ▮ｰ゛└ｷ ﾍ++× ｶｷ゛十゛ ﾉ゛ｰ┐..":PB(13)=1:GOSUB 1150:FOR A=0 TO 2000:NEXT:P
OKE &HDB3D,PEEK(&HDB3D)+1
2850 I=PEEK(I+4)+&HDB30:GOSUB 2120:POKE &HDB38,255:RETURN
2860 MSG$="ﾚ月ﾉ▮年 ｷｬﾗｲ ｰ分ﾉ゛ｰ◆▮◆┐..":PB(13)=1:GOSUB 1150:POKE &HDB38,255:RETURN
2870 I=PEEK(INV(X*2+Y)):IF I=0 THEN 2090
2880 J=I+&HDB30:I=PEEK(J):IF I=43 THEN 2920
2890 POKE INV(X*2+Y),0:IF I=31 THEN MSG$="｢ﾒﾓ｣_ O◣゛円◆ｰ┐.":PB(13)=1:GOTO 2910
2900 MSG$="｢"+OBJN$(I)+"」 十゛ ﾄ時月ｰ◆▮◆ｰ┐.":PB(13)=0
2910 GOSUB 1150:I=J:GOTO 2160
2920 POKE &HDBA9,34:POKE &HDB3F,1:MSG$="ﾍ++× ｢ﾋﾗﾝﾔ｣十゛ ﾉ゛ｰ┐":PB(13)=1:GOTO 1150
2930 N=ROBJ(J):IF (PEEK(N)-9)<=PEEK(&HDB3D) THEN 2770
2940 MSG$="ﾄｷ ｶｷ゛ﾉ゛ｷ OPENﾉ゛└◆ 扮":PB(13)=1:GOTO 1150
2950 GOSUB 3790:IF J=-1 THEN MSG$="ﾌ゛月ヽ ﾌﾌ十▮ｷ.?":PB(13)=1:GOTO 1150
2960 K=PEEK(J) AND 127:IF K<2 OR K>5 THEN MSG$="ﾍ分ﾉ゛ 時ｰ┐ ﾌﾌ十▮ｷ??":PB(13)=1:GOTO
 1150
2970 ON K-1 GOTO 3040,2980,3090,3050
2980 I=PEEK(&HDB38):IF PEEK(&HDB3F) THEN GOSUB 3140:IF K=1 THEN 3020 ELSE I=255
2990 IF I=255 THEN MSG$="ｶｾｲｰ゛ｶﾞ ﾄ日ﾆ月ﾌ.....":PB(13)=1:GOTO 4040
3000 IF PEEK(I+&HDC30)<>&H89 OR PEEK(&HDB42)=0 THEN 3030
3010 MSG$="ｶｾｲｰ゛ｶ_ ﾛﾎﾞｯﾄ十゛ O|ﾚｲﾌ.":PB(13)=1:GOSUB 1150:FOR A=0 TO 2000:NEXT
3020 POKE &HDB41,1:GOTO 3160
```


ということなので、鉛筆は2Hをやめて、HBぐらいにしましょう。HBね、HB。HB？　そうだなあ、ハンバーガーでも食べたいねえ、という発想が浮かぶ。よし、ハンバーガーを買いにいこう！　と外に出た。429へ。

```
3030 MSG$="ｶｾｲｰﾞｶｷ ﾄﾞｲﾞｰﾑ.":PB(13)=1:GOSUB 1150:FOR A=0 TO 2000:NEXT:GOTO 2860
3040 A=4:IF PEEK(&HDB3E)=1 AND PEEK(&HDB38)=&H23 THEN 3070 ELSE 3060
3050 A=1
3060 IF PEEK(&HDB40)=0 THEN 2390
3070 GOSUB 3140:IF K=1 THEN POKE &HDB46,PEEK(&HDB46)+A
3080 RETURN
3090 J=0:FOR I=0 TO CHMAX-1:K=PEEK(I+&HF320):IF K=255 THEN 3110
3100 K=PEEK(K+&HDC30) AND 127:IF K<2 THEN J=J+1
3110 NEXT:IF J<>2 THEN 2430
3120 GOSUB 3140:IF K=1 THEN POKE &HDB40,1:YO=0
3130 RETURN
3140 MSG$="ｼﾞｬﾝｹﾝﾏﾝ ｲ ﾄﾞﾗｺﾞﾝ..":PB(13)=1:GOSUB 1150:J=CAD:GOSUB 3880
3150 IF K=0 THEN MSG$="ｵﾚｷ ﾅﾗﾅｲ. ｰ♠_♥ﾛ..":PB(13)=1:GOTO 1150
3160 MSG$="ｸｿﾒｶﾞ . ♠ｲﾅｶﾈｰﾛﾄﾞ..":PB(13)=1:GOSUB 1150:POKE CAD+2,255:POKE &HF320+NN,25
5
3170 X=PEEK(CAD+3):PUX=(X¥16)*32+8:PUY=(X AND 15)*16+15:CHN=-1:GOTO 710
3180 IF I<>30 THEN 3330
3190 MS=2:GOSUB 3440:IF J<0 THEN 3330
3200 I=PEEK(&HDB38)
3210 IF I=&H28 THEN POKE &HDB42,1:MSG$="ﾛﾎﾞｯﾄ_ PROGRAM ｰ♠ｰ":PB(13)=1:GOTO 1150
3220 MSG$="ﾍﾞ+ PROGRAMｶﾞ ｰ+ﾄ♠月ﾉ♠|":PB(13)=1:GOTO 1150
3230 MS=2:GOSUB 3430:IF J<0 THEN 2250
3240 MSG$=" ":PB(13)=1:GOSUB 1150:WIDTH 40:LOCATE 0,24:LINE INPUT"ﾃﾞﾝﾜ ﾊﾞﾝｺﾞｳ :"
;FL$:GOSUB 4190:N=N-1111:OUT 81,0
3250 IF TEL(2)<>N OR R=24 OR (PEEK(&HDB46) AND 3)=3 THEN MSG$="....ﾆﾞ月● ﾉﾞ♠ 份":P
B(13)=1:GOTO 1150
3260 MSG$="1:ﾄｶﾞﾍｷ 2:ｲﾄﾞｰﾆｭﾞ":PB(13)=0:GOSUB 1150:MSG$="[1..2]:":GOSUB 1150:CC$=I
NPUT$(1)
3270 IF CC$<>"2" THEN MSG$="ﾄﾞｰｲ年ﾍ...ｶﾁｬ...":PB(13)=1:GOTO 1150
3280 MSG$="ｵｲﾞﾄﾞ ﾉｲﾞ日 !":PB(13)=1:GOSUB 1150
3290 POKE &HDC4A,255:POKE &HDC6D,255:POKE &HDC72,255:POKE &HDB46,3:RETURN
3300 I=PEEK(&HDB45):IF I=0 THEN MSG$="ﾍ_ ＼♠ｷ??":PB(13)=1:GOTO 1150
3310 IF I<4 THEN MSG$="ﾉﾞ分時 :"+STR$(TEL(I-1)+1111):PB(13)=1:GOTO 1150
3320 MSG$="SWITCH ON.":PB(13)=1:GOTO 1150
3330 MSG$="ﾍﾞﾄﾞｵｲ ﾉ USE !年ｷ??":PB(13)=1:GOTO 1150
3340 XX=WX(WN)¥8-1:YY=(WY(WN)-10)¥8
3350 PB(0)=3:PB(1)=XX:PB(2)=YY:PB(3)=WXL(WN)¥8+2:PB(4)=(WYL(WN)+10)¥8+1:GOTO 790
3360 I=PEEK(J+3):PUX=(I¥16)*32+8:PUY=(I AND 15)*16+15:CHN=PEEK(J)
3370 PB(0)=10:PB(1)=PUX:PB(2)=PUY:PB(3)=PUX+31:PB(4)=PUY+15:PB(5)=255:GOSUB 790:
GOTO 700
3380 J=-1:FOR I=&HDB30 TO &HDB37:IF PEEK(I)<>0 THEN J=I
3390 NEXT:RETURN
3400 FOR K=ROMAX-1 TO 0 STEP -1:J=ROBJ(K):IF J=0 THEN 3420
3410 IF J>11 THEN GOSUB 3360
3420 NEXT:RETURN
3430 I=0:J=-1:N=2:GOTO 3450
3440 I=0:J=-1:N=1
3450 IF I>=ROMAX THEN 3510
3460 IF ROBJ(I)=0 THEN 3500
3470 KY=PEEK(ROBJ(I)+3):X=KY¥16:Y=KY AND 15:KY=ABS(X-RX)+ABS(Y-RY):IF KY>N THEN
3500
3480 IF (PEEK(ROBJ(I)+1) AND MS)=0 THEN J=-2:GOTO 3500
3490 N=KY:J=I:I=ROMAX
3500 I=I+1:GOTO 3450
3510 NN=J:RETURN
3520 IF Y<>11 THEN 3580
3530 FL$="LOAD":GOSUB 3640
3540 GOSUB 4230
3550 ADD=&HDC76:FOR I=5 TO 14:PB(I)=PEEK(ADD):ADD=ADD+1:NEXT
3560 HO=PB(5)*256+PB(6):MSG$="OK.":PB(13)=1
3570 PB(0)=3:PB(1)=0:PB(2)=0:PB(3)=79:PB(4)=22:GOSUB 790:RETURN 350
3580 IF Y<>12 THEN RETURN
3590 FL$="SAVE":GOSUB 3640
3600 PB(5)=(HO¥256) AND 255:PB(6)=HO AND 255:ADD=&HDC76:FOR I=5 TO 14
3610 POKE ADD,(PB(I) AND 255):ADD=ADD+1:NEXT
3620 GOSUB 4240
3630 MSG$="OK.":PB(13)=1:GOTO 1150
3640 MSG$=FL$+"!年 FILEｷ ｵﾞｶﾄﾞ_ ﾄ月ﾌﾞﾆﾞ [1 ｶ× 9]":PB(13)=1:GOSUB 1150
3650 N$=INPUT$(1):N=VAL(N$):IF N<1 OR N>9 THEN 3640
3660 MSG$="NOW "+FL$+"ING "+CHR$(&H22)+"FILE."+N$+CHR$(&H22)+"...":PB(13)=1:GOSU
B 1150:RETURN
```

商売人さんのあいだでよく言われる言葉に、「ニッパチはだめだね」というのがある。2月と8月は、商売が全国的によくないんですよ。ー30000。490へ。

```
3670 IF INKEY$<>"" THEN 3670
3680 CC$=INKEY$:K=0:I=0:CHNN=0
3690 IF CC$<>"" THEN 3770
3700 IF CHMAX=0 THEN 3760
3710 J=PEEK(&HF320+I):IF J=255 THEN 3750
3720 IF J>&H45 THEN K=K OR 1:J=J+&HDB30 ELSE J=J+&HDC30
3730 X0=PEEK(J+3):CH=(PEEK(J) AND 127)*2+1:PUX=X0¥16:PUY=X0 AND 15:IF RX=PUX AND
 RY=PUY AND CHNN THEN K=K OR 2:CH=25
3740 PUX=PUX*32+8:PUY=PUY*16+15:CHN=CH+CHNN:GOSUB 710
3750 I=I+1:IF I=CHMAX THEN I=0:CHNN=NOT CHNN
3760 CC$=INKEY$:IF A0=0 THEN GOTO 3690 ELSE A1=A1-1:IF A1>0 THEN 3690
3770 IF R=25 AND K=3 THEN POKE &HDB43,1:N=30:GOSUB 4100:IF J>=0 THEN 4130
3780 RETURN
3790 I=0:J=-1
3800 IF I>=CHMAX THEN 3870
3810 CAD=PEEK(&HF320+I):IF CAD>176 THEN 3860
3820 CAD=CAD+&HDC30
3830 KY=PEEK(CAD+3):X=KY¥16:Y=KY AND 15:KY=ABS(X-RX)+ABS(Y-RY)
3840 IF KY>1 THEN 3860
3850 J=CAD:NN=I:I=CHMAX
3860 I=I+1:GOTO 3800
3870 RETURN
3880 F(0)=0:F(2)=0:F(5)=1:WN=2:GOSUB 770:TAG$(5)="ｼﾞｬﾝｹﾝ":WN=5:GOSUB 760
3890 PUX=224:PUY=51:CHN=(PEEK(J) AND 127)*2:GOSUB 710
3900 PUX=224:PUY=70:CHN=25:GOSUB 710
3910 X=15:Y=90:MSG$="ｼﾞｬﾝｹﾝ ◤ﾟｻ.":GOSUB 1140
3920 PUX=264:PUY=51:CHN=27:GOSUB 700:PUY=72:GOSUB 700
3930 PB(0)=10:PB(1)=336:PB(2)=54:PB(3)=390:PB(4)=82:PB(5)=255:GOSUB 790
3940 I=INT(RND*3):J=INT(RND*3):PUX=296:PUY=51:CHN=38+I:GOSUB 3370
3950 PUY=70:CHN=38+J:GOSUB 3370:FOR W=0 TO 50:NEXT:CC$=INKEY$:IF CC$="" THEN 393
0
3960 X=21:Y=54:MSG$=GTP$(I):GOSUB 1140:X=21:Y=73:MSG$=GTP$(J):GOSUB 1140
3970 IF I=J THEN MSG$="▮▮ﾄﾞｰﾅ ":PB(13)=0:GOSUB 1150:GOTO 3930
3980 IF I=((J+1) MOD 3) THEN K=1 ELSE K=0
3990 IF K=1 THEN MSG$="▮ ﾚｷﾈ ﾅﾄﾞ ﾊﾞｲ":FOR W=0 TO 20:BEEP 1:FOR Z=0 TO 50:NEXT:BEEP
 0:NEXT ELSE MSG$="▮ ﾚｷﾈ ◆ｲ ﾊﾞｲ":FOR W=0 TO 500:BEEP 1:BEEP 0:NEXT
4000 FOR W=0 TO 2000:NEXT:PB(13)=0:GOSUB 1150
4010 PB(0)=3:PB(1)=27:PB(2)=4:PB(3)=27:PB(4)=10:GOSUB 790
4020 F(0)=0:F(2)=1:F(5)=0:KK=K:GOSUB 4280:K=KK:IF PEEK(&HDB3A)=1 THEN WN=3:GOSUB
 760:GOSUB 1170
4030 RETURN
4040 GOSUB 1150:FOR A=0 TO 2000:NEXT:MSG$=SPACE$(13)+"- GAME OVER -":PB(13)=0:GO
SUB 1150:FOR I=0 TO 20:BEEP 1:FOR J=0 TO I^2:NEXT:BEEP 0:NEXT:IF ZZ<>1 THEN WIDT
H 40:END
4050 PB(0)=10:PB(1)=108:PB(2)=80:PB(3)=587:PB(4)=148:PB(5)=0:GOSUB 790:TIME$="21
:59:50"
4060 FOR I=1 TO 8:A$=TIME$:A=ASC(MID$(A$,I,1)):PUT(235+I*17,92),KANJI(&H2300+A+(
A=&H3A)*531),PSET,5,0:NEXT
4070 IF TIME$<>"22:00:01" THEN IF TIME$<>A$ THEN BEEP 1:FOR J=0 TO 5:BEEP 0:NEXT
:GOTO 4060 ELSE 4070
4080 RESTORE 4090:FOR I=0 TO 23:READ A$:PUT(150+I*17,120),KANJI(VAL("&H"+A$)),PS
ET,2,0:NEXT:FOR I=0 TO 15:COLOR=(2,0):FOR J=0 TO 80:BEEP 1:BEEP 0:NEXT:COLOR=(2,
2):FOR J=0 TO 80:BEEP 1:BEEP 0:NEXT:NEXT:FOR I=0 TO 800:BEEP 1:NEXT:BEEP 0:WIDTH
 40:END
4090 DATA 2359,234F,2355,234E,2347,2340,2350,2341,2352,2341,2344,2349,2353,2345,
2340,2353,2354,2341,2352,2354,2340,212A,212A,212A
4100 J=-1:FOR I=&HDB30 TO &HDB37:K=PEEK(I):IF K=0 THEN 4120
4110 IF PEEK(K+&HDB30)=N THEN J=I
4120 NEXT:RETURN
4130 POKE J,0:I=30:GOTO 2900
4140 ON INT(RND*3+1) GOSUB 4160,4170,4180
4150 MSG$="...､ ﾅ▮ ﾊ円◆ｲ":PB(13)=0:RETURN
4160 MSG$="「ﾈｺﾉ ﾄｶｲﾞｶｲ.?」":PB(13)=0:GOTO 1150
4170 MSG$="「■○◣ﾞｶｲ ■ｶﾝｲﾞｳ.?」":PB(13)=0:GOTO 1150
4180 MSG$="「ﾅｳﾞｲ ◆ｶﾞﾟｲ▮ﾉ ▮円.」":PB(13)=0:GOTO 1150
4190 IF LEN(FL$)>4 THEN N=0 ELSE N=VAL(FL$)
4200 RETURN
4210 BEEP 1:FOR A=0 TO 15:NEXT:BEEP 0:FOR A=0 TO 20:NEXT:BEEP 1:FOR A=0 TO 15:NE
XT:BEEP 0:RETURN
4220 BEEP 1:FOR A=0 TO 20:NEXT:BEEP 0:RETURN
4230 K$="MON"+CHR$(13)+"R"+N$+CHR$(13)+CHR$(2)+"CONT"+CHR$(13):GOSUB 4250:RETURN
```


気がつくと、もう原稿しめきりの時期だった。おお神よ。ん？　編集長も原稿を書くのかって？　当然ですよ、当然。編集長はオールマイティでなくちゃ、さあて原稿書くか！　でもその前に――鉛筆を削るなら450へ、机の上を片付けるなら457へ、窓を開けるなら411へ。さて、何をする？

```
4240 K$="MON"+CHR$(13)+"W"+N$+",DB30,DC7F"+CHR$(13)+CHR$(2)+"CONT"+CHR$(13):GOSU
B 4250:RETURN
4250 ADD=&HEFD8:FOR I=1 TO LEN(K$):POKE ADD+I,ASC(MID$(K$,I,1)):NEXT
4260 POKE &HEFCE,&H1F:POKE &HEFCD,LEN(K$)-1:END
4270 CLS:RETURN
4280 WN=0:GOSUB 760:GOSUB 640:WN=2:GOSUB 760:PB(0)=6:PB(1)=RSX:PB(2)=RSY:PB(6)=A
D:GOSUB 790
4290 PB(0)=7:FOR W=0 TO ROMAX-1:IF ADD(W,0)=0 THEN 4300 ELSE PB(1)=((ADD(W,0)-AD
) MOD RSX)*4+1:PB(2)=((ADD(W,0)-AD)¥RSX)*16+15:PB(6)=&H6190+ADD(W,1)*66:GOSUB 79
0
4300 NEXT:CHN=25+CNN:GOSUB 1110
4310 A0=1:A1=CHMAX+2:GOSUB 3670:A0=0:RETURN
4320 J=INT(RND*9):RETURN
```

■リスト5 ディスク版への変更点

```
4230 BLOAD N$:RETURN
4240 BSAVE N$,&HDB30,&H150:RETURN
```

PC-8801mkIISR/TR/FR/MR
組曲キャッスル プログラムリスト

■このプログラムは、あなたが個人として使用するほかは著作権法上、著作権者に無断で使用できません。COPYRIGHT © 1986 by ASCII Corporation、Naoshi Yoshida

『組曲キャッスル』は、オールBASICのプログラム。このまま入力して、適当なファイル名でセーブしましょう。

実行は、ロード後にRUN RETURN。FM音源によるすばらしい音楽が聞こえてくるはずでございます。

FM音源使用だから、当然モードはV2を指定すること。超大作、ゆっくりとお楽しみくださいませ。

```
10 REM ******************************************************
20 REM *                                                    *
30 REM *      [CASTLE  MUSIC]      Ver 1.6                  *
40 REM *                                                    *
50 REM *         FOR PC-8801mk2SR,TR,FR,MR,PC-8001mk2SR     *
60 REM *                                                    *
70 REM *    COMPOSED & PROGRAMED BY N.Yoshida               *
80 REM *                    Copyright (C) Naoshi.Yoshida    *
90 REM ******************************************************
100 NEW CMD:CLS 3
110 CMD BGM 0:GOSUB 1660
120 GOSUB *TITLE1:CMD BGM 1
130 CMD PLAY "O4V11@11T120L8CEGEFDGG","O4V07@44L8T120ECGGDV9L16EFGFEDL8","O4V9@3
L4T125@4CEL8GGGG","O4T122V07L4E<GB8B8B>","O4T122V8L8G.E16G.E16DDDD"
140 CMD PLAY "CEGEFDGR","V07ECGGDV9L16EFGFEDL8","L4CEL8GGGGL4","E<GB8B8B>","G.E1
6G.E16DDDD"
150 CMD PLAY "CEGEFDGG","V07ECGGDV9L16EFGFEDL8V9","CEL8GGGG","E<GB8B8B>","G.E16G
.E16DDDD"
160 CMD PLAY "CEGEFDC","ECGGDFCV10","L4CED8D8C","E<GB8B8>C","G.E16G.EC"
170 CMD PLAY">C<BAGAGGGGFFFFEGR","R16>C<BAGAGGGGFFFFEG","EGFFDDGG"
180 CMD PLAY">C<BAGAGGGGFEDCECR","R16>C<BAGAGGGGFEDCEC","EGFFDDGC"
190 CMD PLAY "O4V11@11T120L8CEGEFDGG","O4V07@44L8T120ECGGDV9L16EFGFEDL8","O4V9@3
L4T125@4CEL8GGGG","O4T122V07L4E<GB8B8B>","O4T122V8L8G.E16G.E16DDDD"
200 CMD PLAY "CEGEFDGR","V7ECGGDV9L16EFGFEDL8","L4CEL8GGGGL4","E<GB8B8B>","G.E16
G.E16DDDD"
210 CMD PLAY "CEGEFDGG","V07ECGGDV9L16EFGFEDL8V9","CEL8GGGG","E<GB8B8B>","G.E16G
.E16DDDD"
220 CMD PLAY "CEGEFDC","ECGGDFCV10","L4CED8D8C","E<GB8B8>C","G.E16G.EC"
230 '
240 '
250 '
260 CMD PLAY "T110V10L8@6","T110@3V9L8O4CEE<G>EE","T110@3V9L8O4RGGRGG
270 CMD PLAY ,"CEE<G>EE","RGGRGG
280 CMD PLAY "C4EG4E","CEE<G>EE","RGGRGG
290 CMD PLAY "F4DG.L16FED","<B>DD<G>DD","RGGRGG"
475 CMD PLAY "L8C4EG4E","O4CEE<G>EE","L8O4RGGRGG
310 CMD PLAY "F4DG.","<B>DD<G>DD","RGGRGG"
320 CMD PLAY "C4EG4E","CEE<G>EE","RGGR_W
330 CMD PLAY "F4DG.L16FED","<B>DD<G>DD","RGGRGG"
```

ふと、我にかえると、一体自分は何をしているんだろうかと、急に冷めてしまった。ゴブリンは、目の前に倒れている。さあどうしよう。トドメを刺すなら454へ、もうヤンピッ！　で水をくんで胃薬を飲むのなら471へ。

```
340 CMD PLAY "L8C4EG4E","O4CEE<G>EE","L8O4RGGRGG
350 CMD PLAY "F4DC","<B>DDCRR","RGGG"
360 CMD PLAY "L8>C.<L16BAGL8AGG","CEE<G>EE","O4RGGRGG
370 CMD PLAY "GFFFEG","<B>DDCEE","RGGRGG"
380 CMD PLAY "L8>C.<L16BAGL8AGG","CEE<G>EE","O4RGGRGG
390 CMD PLAY "GFDCEC","<B>DDCEE","RGGRGG"
400 CMD PLAY "C4EG4E","CEE<G>EE","RGGRGG
410 CMD PLAY "F4DG.L16FED","<B>DD<G>DD","RGGRGG"
420 CMD PLAY "L8C4EG4E","O4CEE<G>EE","L8O4RGGRGG
430 CMD PLAY "F4DG.","<B>DD<G>DD","RGGRGG"
440 CMD PLAY "L8C4EG4E","O4CEE<G>EE","L8O4RGGRGG
450 CMD PLAY "F4DG.L16FED","<B>DD<G>DD","RGGRGG"
460 CMD PLAY "L8C4EG4E","O4CEE<G>EE","L8O4RGGRGG
470 CMD PLAY "F4DC","<B>DDCRR","RGGG"
480 '
490 '
500 '
510 CMD PLAY "V08@0T100L8C&CECDGGGC&CECD<GGG>C&CECDGGGC&CECDEC","V08T100L8@32CEG
EFDGGCEGEFDGRCEGEFDGGCEGEFDCR","T101L2V4@6C<B>CDC<B>CD4C4
520 CMD PLAY ">C<BAGAGGGGFFFFEGR>C<BAGAGGGGFEDCECR","R32AGFEFEEEEDDDDCERAGFEFEEE
EDCFECE","EFDEEFDE4C4"
530 CMD PLAY "C&CECDGGGC&CECD<GGG>C&CECDGGGC&CECDEC","CEGEFDGGCEGEFDGRCEGEFDGGCE
GEFDCR","C<B>CDC<B>CD4C4
540 '
550 '
560 CMD PLAY "V09T219@0L8CDEFGRER4RDRG","V10O4T230@24L4C2.C<GB","O4@6V8T230L4R1R
DG","V10O4T230R1L4RB>DR","V10T230L4C2.CDG","V10T230L4C2.GB
570 CMD PLAY "CDEFGRER4RDRD","O4C2.C<GG","O4R1RDD","O4R1RBBR","C2.CDD","C2.GG
580 CMD PLAY "CDEFGRER4RDRG","O4C2.C<GB","O4R1RDG","R1RB>DR","C2.CDG","C2.GB
590 CMD PLAY "CDEFGRER4RDRC","O4C2.C<GG","O4R1RDC","O4R1RB>ER","C2.CDE","C2.GG
600 CMD PLAY "O6C<BAGFEDC<BAGFFEGR","F1F2E","D1D2C","<B1B2>C","F1F2G","D1D2C"
610 CMD PLAY "O6C<BAGFEDC<BAGFCECR","F1F2E","D1D2C","<B1B2>C","F1F2G","D1D2C"
620 CMD PLAY "CDEFGRER4RDRG","O4C2.C<GB","O4R1RDG","O4R1RB>DR","O4C2.CDG","O4C2.
GB
630 CMD PLAY "CDEFGRER4RDRD","O4C2.C<GG","O4R1RDD","O4R1RBBR","C2.CDD","C2.GG
640 CMD PLAY "CDEFGRER4RDRG","O4C2.C<GB","O4R1RDG","R1RB>DR","C2.CDG","V11C2.GB
650 CMD PLAY "CDEFGRER4RDRC","O4C2.C<GG","O4R1RDC","O4R1RB>ER","C2.CDE","C2.GG
660 '
670 '
680 GOSUB 1400
690 '
700 '
710 CMD PLAY "T230V10@45L8C4R<G>C<G>C<G> F4RDGFED","O4V7@32L8T234C4R2CR<A4R2B>",
"O4V08@1T234L8E4R2ERD4R2D","O4T234V9L8G4R2GRG4R2G","O4V9T202L8C4R2<E4R2F>
720 CMD PLAY "C4R<G>C<G>C<G> F4RDGFED","C4R2CR<A4R4G>","E4R2ERD4R4F","G4R2GRG4R4
G","C4R2<E4R4E>
730 CMD PLAY "C4R<G>C<G>C<G> F4RDGFED","C4R2CR<A4R4B>","E4R2ERD4R4D","G4R2GRG4R4
G","C4R2<E4R4F>"
740 CMD PLAY "C4R<G>C<G>C<G> F4RDGEDC","C4R2CR<A4R4G>","E4R2ERD4R4F","G4R2GRG4R4
G","C4R2<E4R4E>
750 CMD PLAY ">C<BAGAGFEGFEDFEGR","L4EFDGEFDE","L4CD<B>ECD<B>C"
760 CMD PLAY ">C<BAGAGFEGFEDCEC","EFDGEFDCL8","CD<B>ECD<B>EL8"
770 CMD PLAY "C4R<G>C<G>C<G> F4RDGFED","T234C4R2CR<A4R2B>","E4R2ERD4R2D","G4R2GR
G4R2G","C4R2<E4R2F>
780 CMD PLAY "C4R<G>C<G>C<G> F4RDGFED","C4R2CR<A4R4G>","E4R2ERD4R4F","G4R2GRG4R4
G","C4R2<E4R4E>
790 CMD PLAY "C4R<G>C<G>C<G> F4RDGFED","C4R2CR<A4R4B>","E4R2ERD4R4D","G4R2GRG4R4
G","C4R2<E4R4F>"
800 CMD PLAY "C4R<G>C<G>C<G> F4RDGEDC","C4R2CR<A4R4G>","E4R2ERD4R4F","G4R2GRG4R4
G","C4R2<E4R4E>
810 '
820 '********** LAST TUNE ***************
830 '
840 A$="C4C8L16CCCCCCCCCCL4CCC"
850 '
860 GOSUB *TITLE2
870 '
880 CMD PLAY "T122V12@58O1"+A$+"R","T122V05O1@51"+A$,"T122V09@58O4R64"+A$
890 CMD PLAY "T111@45O4V10L9CEGE16FFD16GGCEGE16FFD16GR","O4V11T122@4L4C<G>D<G>C<
G>D<G>","O4T122V8@32L8RCRCR<BRBR>CRCR<BRB>","V7T122O4L8RERERFRFRERERFRF ","O3T12
```


いろいろありましたが、月刊ログイン最新刊が刷り上がりました。おめでとう。キミが編集長に変身して、初めてのログインだね。さて、売れるでしょうか？ 458へ。

```
2V7L8RGRGRGRGRGRG ","T122V11R2.L16GFEDR2.L17GFED
900 CMD PLAY "CEGE16FFD16GGCEGE16FFD16CR","C<G>D<G>C<G>D<G>","RCRCR<BRBR>CRCR<BR
>C","O4L8RERERFRFRERERERE","O3L8RGRGRGRGRGRCRG","R2.GFED
910 CMD PLAY "O4>C<BAG16A.GGGG.F16FFFEG","C<G>C<G>D<G>C<G>","RCRCRCRCR<BRB>RCRC"
,"RERERERERFRFRERE","RGRGRGRGRGRGRG"
920 CMD PLAY "O4>C<BAG16A.GGGG.F16EDCEC","C<G>C<G>D<G>C<G>","RCRCRCRCR<BRB>RCRC"
,"RERERERERFRFRERE","RGRGRGRGRGRGRG"
930 CMD PLAY "CEGE16FFD16GGCEGE16FFD16GR","C<G>D<G>C<G>D<G>","RCRCR<BRBR>CRCR<BR
B>","RERERFRFRERERFRF ","RGRGRGRGRGRG ","R2.L16GFEDR2.L17GFED
940 CMD PLAY "CEGE16FFD16GGCEGE16FFD16CR","C<G>D<G>C<G>D<G>","RCRCR<BRBR>CRCR<BR
>C","O4L8RERERFRFRERERERE","O3L8RGRGRGRGRGRCRG","L16R2.GFED
950 '
960 CMD PLAY ,"C<G>C<G>","RCRCRCRC","RERERERE","RGRGRGRG"
970 CMD PLAY "@25C&CEC16DGGGG16C&CEC16D<GGGG16>","V11T122@4L4C<G>D<G>C<G>D<G>","
T122V8@32L8RCRCR<BRBR>CRCR<BRB>","V7T122O4L8RERERFRFRERERFRF ","O4T122V7L8RGRGRG
RGRGRG "
980 CMD PLAY "C&CEC16DGGGG16C&CEC16DEC16","C<G>D<G>C<G>D","RCRCR<BRBR>CRCR<B>C",
"O4L8RERERFRFRERERERR","O4L8RGRGRGRGRGRCCR"
990 CMD PLAY "C&CEC16DGGGG16C&CEC16D<GGGG16>","C<G>D<G>C<G>D<G>","RCRCR<BRBR>CRC
R<BRB>","RERERFRFRERERFRF ","RGRGRGRGRGRG "
1000 CMD PLAY "C&CEC16DGGGG16C&CEC16DEC16","C<G>D<G>C<G>D","RCRCR<BRBR>CRCR<B>C"
,"O4L8RERERFRFRERERERR","O4L8RGRGRGRGRGRCC"
1010 '
1020 '
1030 '
1040 CMD PLAY ,"C<G>C<G>C+<G+>C+<G+>D<A>D<A>D<a>d<a>","RCRCRCRCRC+RC+RC+RC+RDRDR
DRDRDRDRDRD","RERERERERFRFRFRFRF+RF+RF+RF+RF+RF+RF+RF+RF+","RGRGRGRGRG+RG+RG+RG+RAR
ARARARARARARA"
1050 GOSUB 1350
1060 CMD PLAY ,"D<A>D<A>","RDRDRDRD","RF+RF+RF+RF+","RARARARA"
1070 CMD PLAY "T111O4@25L9RAB>C+DC+DF+<GGAG16A9&A16GF+E","V11T122@4L4D<A>D<A>C+<
A>C+<A>","T122V8@32L8RDRDR<ARAR>C+RC+R<ARA>","V9L8RF+RF+RF+RF+RERERERE ","V9L8RA
RARARARARARARA"
1080 CMD PLAY "RAB>C+DC+DF+<GGAG16A9&A16GF+E","D<A>D<A>C+<A>C+<A>","RDRDR<ARAR>C
+RC+R<ARA>","RF+RF+RF+RF+RERERERE ","RARARARARARARARA"
1090 CMD PLAY "RB>C+D16E.DC+<B","E<B>E<B>","L8RERERERE","L8RC+RC+RC+RC+","L8RARA
RARA"
1100 CMD PLAY "AAB>C+16D.C+<BA","D<A>D<A>","RF+RF+RF+RF+","RDRDRDRD","RARARARA"
1110 CMD PLAY "GGAB16>C+.<BAG","C+<A>C+<A>","RERERERE","RC+RC+RC+RC+","RARARARA
1120 CMD PLAY "F+F+GA16B.>C+DE<","D<A>D<A>","RF+RF+RF+RF+".RDRDRDRD","RARARARA
1130 CMD PLAY "RB>C+D16E.DC+<B","E<B>E<B>","L8RERERERE","L8RC+RC+RC+RC+","L8RARA
RARA"
1140 CMD PLAY "AAB>C+16D.C+<BA","D<A>D<A>","RF+RF+RF+RF+","RDRDRDRD","RARARARA"
1150 CMD PLAY "GF+GA>C+<A>EC+D<","E<A>E<A>D","RERERERED","RGRGRGRGF+","RARARARAA
RS14M500DDDDDDV9
1160 CMD PLAY "DF+AF+16GGE16AADF+AF+16GGE16AR","D<A>D<A>D<A>D<A>","RDRDRC+RC+RDR
DRC+RC+","RF+RF+RGRGRF+RF+RGRG","RARARARARARA","R2.L16AGF+ER2.L17AGF+E
1170 CMD PLAY "DF+AF+16GGE16AADF+AF+16GGE16D","D<A>D<A>D<A>D<A>","RDRDRC+RC+RDRD
RC+RC+","RF+RF+RGRGRF+RF+RGRG","RARARARARARA","R2.L16AGF+E
1180 CMD PLAY ,"D<A>D<A>C+<G+>C+<G+>","O4RDRDRDRDRD-RD-RD-RD-","RARARARARA-RA-RA
-RA-","RF+RF+RF+RF+RFRFRFRF"
1190 CMD PLAY "C+FG+F16F+F+D+16G+G+C+FG+F16F+F+D+16G+R","C+<G+>D+<G+>C+<G+>D+<G+
>","RC+RC+RCRCRC+RC+RCRC","RFRFRF+RF+RFRFRF+RF+","RG+RG+RG+RG+RG+RG+","R2.L16G+F
+FD+R2.L17G+F+FD+
1200 CMD PLAY "C+FG+F16F+F+D+16G+G+C+FG+F16F+F+D+16C+R","C+<G+>D+<G+>C+<G+>D+<G+
>","RC+RC+RCRCRC+RC+RCR>C+","L8RFRFRF+RF+RFRFRFRF","O3L8RG+RG+RG+RG+RG+RC+RG+","
R2.G+F+FD+
1210 CMD PLAY ,"C+<G+>C+<G+>C<G>C<G>","O4RD-RD-RD-RD-RCRCRCRC","O4RA-RA-RA-RA-RG
RGRGRG","O4RFRFRFRFRERERERE"
1220 CMD PLAY "T111@24O4V12L9CEGE16FFD16GGCEGE16FFD16GR","V11T122@4L4C<G>D<G>C<G
>D<G>","T122V8@32L8RCRCR<BRBR>CRCR<BRB>","V7T122O4L8RERERFRFRERERFRF ","O3T122V7
L8RGRGRGRGRGRG ","T122V11R2.L16GFEDR2.L17GFED
1230 CMD PLAY "CEGE16FFD16GGCEGE16FFD16CR","C<G>D<G>C<G>D<G>","RCRCR<BRBR>CRCR<B
R>C","O4L8RERERFRFRERERERE","O3L8RGRGRGRGRGRCRG","R2.GFED
1240 CMD PLAY "R4"
1250 CMD PLAY "@0T122L10C.CD.DE.EF.FE.R<G.>RCR1","T130@28L10V10<A.AB.B>C.CD.DC.<
RG.RG>
1260 CMD PLAY "@58L4CCCR
1270 CMD PLAY "T111@0V9L9CEGE16FFD16GGCEGE16FFD16G","T122@4L4C<G>D<G>C<G>D<G>","
L8RCRCR<BRBR>CRCR<BRB>","L8RERERFRFRERERFRF ","L8RGRGRGRGRGRG ","R2.L16GFEDR2.L1
```

とりあえず、寝るかなっと。さて、今晩は何を着て寝ようか。パジャマを着るなら425へ、シャネルのNo.5だけにしようかしらと思うなら420へ、外出着そのままで寝るなら408へ。

```
7GFED
1280 CMD PLAY "@6CEGE16FFD16GGCEGE16FFD16C","C<G>D<G>C<G>D<G>","RCRCR<BRBR>CRCR<
BR>C","O4L8RERERFRFRERERERE","O3L8RGRGRGRGRGRCRG","L16R2.GFED"
1290 CMD PLAY "@2404>C<BAG16A.GGGG.F16FFFEG","C<G>C<G>D<G>C<G>","RCRCRCRCR<BRB>R
CRC","RERERERERFRFRERE","RGRGRGRGRGRGRG"
1300 CMD PLAY "@16V1004>C<BAG16A.GGGG.F16EDCEC","C<G>C<G>D<G>C<G>","RCRCRCRCR<BR
B>RCRC","RERERERERFRFRERE","RGRGRGRGRGRGRG"
1310 CMD PLAY "@3V13CEGE16FFD16GGCEGE16FFD16G","C<G>D<G>C<G>D<G>","RCRCR<BRBR>CR
CR<BRB>","RERERFRFRERERFRF","RGRGRGRGRGRG ","R2.L16GFEDR2.L17GFED"
1320 CMD PLAY "@43V11CEGE16FFD16GGCEGE16FFD16CR","C<G>D<G>C<G>D<G>","RCRCR<BRBR>
CRCR<BR>C","O4L8RERERFRFRERERERE","O3L8RGRGRGRGRGRCRG","L16R2.GFED"
1330 CMD PLAY "T122L4CCC","@12CCC","@12L4EEE","L4GGG","L4EEE","L4GGG"
1340 END
1350 CMD PLAY "V10@44T122L4DDF+DL8GF+EF+G","D<A>D<A>E<B>E<B>","RDRDRDRDRERERERE"
,"RF+RF+RF+RF+RGRGRGRG","RARARARARBRBRBRB"
1360 CMD PLAY "L4C+DEC+L8F+EDEF+","C+<A>C+<A>D<A>D<A>","RC+RC+RC+RC+RDRDRDRD","R
ERERERERF+RF+RF+RF+","RARARARARARARARA
1370 CMD PLAY "L4DDF+DL8GF+EF+G4B4","D<A>D<A>E<B>E<B>","RDRDRDRD RERERERE","RARA
RARARGRGRGRG","RF+RF+RF+RF+R BRBRBRB"
1380 CMD PLAY "RA4BA4G4RF+4ED","D<A>D<A>E<A>DR","RDRDRDRD RERE","RARARARARC+RC+"
,"RF+RF+RF+RF+RARA"
1390 RETURN
1400 CMD PLAY "@24T250V12","@0T250V09","@44T253V09"
1410 CMD PLAY "O4L4RCEGL8RDFA","O3C1D2","L4E1F2
1420 CMD PLAY "R<B>DFL4R<GB>DGFED","<B2G1G1","D2G1G1
1430 CMD PLAY "O4L4RCEGL8RDFA","O3C1D2","E1F2
1440 CMD PLAY "R<B>DFL4R<GB>DG2","<B2G1G1","D2G1G1
1450 CMD PLAY "O4L4RCEGL8RDFA","O3C1D2","E1F2
1460 CMD PLAY "R<B>DFL4R<GB>DGFED","<B2G1G1","D2G1G12
1470 CMD PLAY "O4L4RCEGL8RDFA","O3C1D2","E1F2
1480 CMD PLAY "R<B>DFL4R<GB>DDCRR","<B2G1>C2","D2G1C2
1490 CMD PLAY "O5L4C<BAGAGGGL8RDFAR<B>DFR<GB>DG","t253E1E1D2F2<G2>R2"
1500 CMD PLAY "O5L4C<BAGAGGGL8RDFAR<B>DFR<GB>DC","E1E1D2F2<G2>CR"
1510 CMD PLAY "O4L4RCEGL8RDFA","O3C1D2","E1F2
1520 CMD PLAY "R<B>DFL4R<GB>DGFED","<B2G1G1","D2G1G1
1530 CMD PLAY "O4L4RCEGL8RDFA","O3C1D2","E1F2
1540 CMD PLAY "O4L4RCEGL8RDFA","O3C1D2","E1F2
1550 CMD PLAY "O4L4RCEGL8RDFA","O3C1D2","E1F2
1560 CMD PLAY "R<B>DFL4R<GB>DDCRR","<B2G1>C2","D2G1C2
1570 RETURN
1580 *TITLE1
1590 CLS 3:CONSOLE 0,25,0,1:WIDTH 40,25:COLOR 5:LOCATE 13,10:PRINT "[CASTLE MUSI
C]
1600 PRINT:COLOR 4:PRINT"          PC-8801mk2SR,TR,FR,MR
1610 COLOR 2:PRINT:PRINT"          COMPOSED BY N.YOSHIDA"
1620 RETURN
1630 CLS 3:CONSOLE 0,25,0,1:WIDTH 80,25
1640 RETURN
1650 DIM A%(4,9)
1660 A%(0,0)=6
1670 A%(0,1)=15
1680 FOR I=1 TO 4
1690 A%(I,0)=31
1700 A%(I,3)=2
1710 NEXT
1720 A%(3,3)=5
1730 A%(1,2)=1
1740 A%(2,2)=3
1750 A%(3,2)=5
1760 A%(4,2)=9
1770 A%(1,4)=8
1780 A%(2,4)=6
1790 A%(3,4)=3
1800 A%(4,4)=3
1810 CMD VOICE A%,A%
1820 CMD PLAY "T125V09L4CR1ER1GR1ER1FR1DR1GR1L10FR2ER2DR2","T125V0704L4RR1RR1RR1
RR1RR1FR1D
1830 CMD PLAY "L4CR1ER1GR1ER1FR1DR1C2R1&R1&R1
1840 RETURN
1850 *TITLE2
1860 COLOR 7:PRINT:PRINT:PRINT"                    LAST TUNE":RETURN
```


5月を選んだな。何も起こらず、なにも考えずに490へ。

MSX(32K以上)
運命 プログラムリスト

■このプログラムは、あなたが個人として使用するほかは著作権法上、著作権者に無断で使用できません。COPYRIGHT © 1986 by Manabu Saito

ベートーベンさんの『運命』をPSGのデータに落としちゃったこのプログラムは、オールBASICのプログラム。このまま打ち込んで、カセットにセーブしよう。CSAVE"ファイル名"RETURNでOKだ。実行は、RUN RETURN。音源はPSGだけど、とても荘厳な雰囲気が出ているぞ。ま、ものは試しに打ち込んでみましょう！

```
10 '**********************
20 '*                    *
30 '* L.v.BEETHOVEN      *
40 '*   「ウンメイ」 for MSX  *
50 '*                    *
60 '*   1985 by M.SAITO  *
70 '*                    *
80 '**********************
90 '
100 COLOR 15,0,0:SCREEN 1:KEY OFF:CLS
110 FOR J=0 TO 500:LOCATE 8,10:PRINT"L.V.BEETHOVEN":LOCATE 9,13:PRINT"(1770-1827
)":NEXT:CLS
120 FOR J=0 TO 400:LOCATE  8,10:PRINT"SYMPHONIE No.5":LOCATE 9,12:PRINT"C moll o
p.67":NEXT:CLS
130 FOR J=0 TO 50:PRINT:NEXT
140 FOR J=0 TO 300:LOCATE 11,10:PRINT"1 Mvt.":LOCATE 7,12:PRINT"Allegro con brio
":NEXT:CLS
5000 FOR K=1 TO 2
5010 PLAY"v10T150S10M6000o3l8gggl1e-r18fffl1d1","v10t150S10M6000o1l8gggl1e-r18ff
fl1d1"
5020 PLAY"o4l8ggg"
5030 PLAY"o4l8e-a-a-a-go5e-e-e-l2c","v10o2l2ccc"
5040 PLAY"o5l8ro4ggg","v10o2l2c"
5050 PLAY"o4l8da-a-a-go5fffl2d","v10o1l2bbb"
5060 PLAY"o5l8r8ggfl2e-l8dggfl2e-","v10o1l2bo2co1bo2c"
5070 PLAY"o5l8dggf","S10M5000o1l8bbbb"
5080 PLAY"o5l4e-rcr","o5l4cro4f+r","t150S10M6000o2l4cr3o1a-r"
5090 PLAY"o5l1gr","o4l4b","o1l4g"
5100 PLAY"o4l8a-a-a-l1f","o1l8a-a-a-l1f"
5110 FOR I=1 TO 2
5120 PLAY"o5l8a-a-a-fdddo4bo3a-a-a-go1gggo2c":NEXT I
5130 PLAY"o4l8go5cc"
5140 PLAY"o5l2cl8o4bbbo5dl2dl8ccce-","o2l8cccccl8rrccccr","o4l2a-l8ffffl2e-l8e-e
-e-e-"
5150 PLAY"o5l8e-ddffeeg","o4l8a-a-a-fb-b-b-g","o2l4cl8rl4cl8r"
5160 PLAY"o5l8gffa-a-ggb-","o5l8ccco4a-o5eeeb-","o2l4cl8rl4cl8r"
5170 PLAY"o5l8b-a-a-o6cco5bbo6d","o5l8fffca-a-a-f","o2l4cl8rl4cl8r"
5180 PLAY"o6l8ce-e-e-co5ggg","o5l8e-e-e-e-e-e-e-e-","o2l2cl2c"
5190 PLAY"o5l8e-co4gge-ccc","o5l8e-o4e-e-e-e-e-e-e-","o2l2cl2c"
5200 PLAY"o3l8bo6fddo5bgff","o4l8fffffffff","o1l2gl2g"
5210 PLAY"o5l8do4bgfdo3bo4cc","o4l8ffffffe-e-","o1l2gl4o2c"
5220 PLAY"o4l8co6e-e-e-co5aaa","o4l8f+f+f+f+f+f+f+f+f+","o2l1c"
5230 PLAY"o5l8g-e-e-e-co4aaa","o4l8f+f+f+f+f+f+f+f+f+","o2l1c"
5240 PLAY"o4l4al8rl4rr","o4l4f+l8rl4rr","o2l4cl8rl4rr"
5250 PLAY"o4l4b-r","o4l4fr","o2l4d"
5260 PLAY"o3l8rb-b-b-l2e-fo2b-"
5270 PLAY"t150v11o3l4b-o4e-de-fcco3b-","t150v11o3l2ga-a-g","l2rrrrr8o1l8b-b-b-o2
l2e-"
5280 PLAY"v9o5l4b-o6e-de-fcco5b-","v9o5l2ga-a-g","l2rrrrr8o2l8b-b-b-o3l2e-"
5290 PLAY"v11o4l4b-o5e-de-fcco4b-","v11o4l2ga-a-g","l2rrrrr8o1l8b-b-b-o2l2e-"
5300 PLAY"o4l4b-o5cd-co4b-o5co4b-a-","o4l2e-eec","l2rrrrr8o2l8ccc l2f"
5310 PLAY"o5l4d-e-fe-d-e-d-c","o4l2a-b-b-a-","l2rrrrr8o2l8e-e-e-a-"
5320 PLAY"v13o5l4e-fg-fe-fg-fe-fg-fe-fg-fg-al2b-","v13o6l2rrl1co5b-aas10m5
000l4aaaal2b-","l2rrr8o1l8aaal2ar8l8b-b-b-l2b-r8l8bbbl2br8l8o2cccl2cr8l8cccl4cl8
ccl2d"
5330 PLAY"s10m5000o5l8b-o6co5b-a-","s10m5000r4o2l4d"
5340 PLAY"o5l8a-gfe-e-dcd","o1l4e-r4fr4"
5350 PLAY"o5l8fe-o4b-go5dco4a-fo5co4b-ge-o3b-o5ab-a","o1l4gr4a-r4b-r4b-r4"
5360 PLAY"o5l8b-ab-ab-o6co5b-a-","l2rrr8o3l8o4co3b-a-","o2l4dfdf"
5370 PLAY"o5l8a-gfe-e-dcd","o3a-gfe-e-dcd","o2l4e-gfa-"
```

まあ、妥当なセンだな。お、ありがとうありがとう。ゴクゴクゴク、あーおいし。さあ、じゃあ原稿でも書くかあーっ。原稿用紙を用意して。450へ。

```
5380 PLAY"o5l8fe-o4b-go5dco4a-f","o3l8fe-b-gdca-f","o1l4gb-a-c"
5390 PLAY"o5l8co4b-ge-o3b-o4b-o5b-b-","o3l8cb-ge-b-b-b-b-","o2l4b-o1b-o2b-o1b-"
5400 PLAY"o5l8e-o6ggge-o5b-b-b-ge-e-e-o4b-o5fff","o4l2e-e-e-l8ffff","o2l2e-e-e-o
1l8b-b-b-b-"
5410 PLAY"o5l8go6ggge-o5b-b-b-ge-e-e-o4b-o5b-b-b-","o3l8gggge-b-b-b-ge-e-e-o3b-o
5fff","o2l2e-e-e-o1l8b-b-b-b-"
5420 PLAY"o5l4b-r4r8l8b-b-b-l4b-r4r8o6l8dddl4e-r4r2r2","o5l4gr4r8l8fffl4gr4r8l8f
ffl4gr4r2r2","o2l4e-r4r8o1l8b-b-b-o2l4e-r4r8o1l8b-b-b-o2l4e-r4r2r2"
5430 NEXT K
5440 PLAY"s10m5000o4r8l8b-b-b-go2d-d-d-l1c"
5450 PLAY"o4r8l8ccco3a-o4 d-d-d-ca-a-a-l2fr8l8ccc","v10o2r2l2ffr8o3s10m500018d-d
-d-l2c"
5460 PLAY"o3l8go4d-d-d-cb-b-b-l2gr8l8o5cco4b-","o2v10l2eer8o3s10m500018d-d-d-l2c
"
5470 PLAY"o4l2a-l8go5cco4b-l2a-l8go5cco4b-","o3l8a-a-a-b-o4l2cr8o3l8a-a-b-o4l2c"
,"v10o2l2fefe"
5480 PLAY"o4l8a-a-a-gfffe-","v9o3l2cv10l4de-"
5490 PLAY"o4l8dddco3l4br4","v11o3l4ff+v8s10m5000o3l8gggf"
5500 FOR P=1 TO 2
5510 PLAY"o4r8l8e-e-fl2g","o3l2e-l8dggf","o2l4cr4o1l4gr4":NEXT P
5520 PLAY"v10o5l2gl4ab-o6cc+s10m500018dddc","o3l8e-e-e-dcccb-aaagl2f+","o2l4cr4r
2o1l4ar4o2l4dr4"
5530 PLAY"o5l2b-l8ao6ddco5l2b-l4as10m5000o5l4d","o4l8gggal4f+r4r8l8ggal4f+r4","o
2l4gr4l4dr4l4gr4l4dr4"
5540 PLAY"s10m5000t150o5r8l8ggal4b-r4","s10m5000t150o3l8b-b-b-agggf","s10m5000t1
50o2l2gl8gggg"
5550 PLAY"o5r8l8f+ab-o6l4cr4","o3l8e-e-e-dco4cco3b-","o2l2al8aaaa"
5560 PLAY"o5r8l8f+ab-o6l4cr4","o3l8aaagf+f+f+e-","o2l2al8aaaa"
5570 PLAY"o5r8l8gb-o6cl4dr4","o3l8dddco2b-o4ddc","o2l2b-l8b-b-b-b-"
5580 PLAY"o5r8l8gb-o6cdo5b-o6cd","o3l8b-b-b-agfe-d","o2l2b-l8b-b-b-b-"
5590 PLAY"o6l8e-e-e-e-e-e-e-e-","o4l8f+f+f+f+f+f+f+f+","o2l8cccccccc"
5600 PLAY"o6l4e-r4r8l8eee","o4l4f+r4r8l8ggg","o2l4cr4r8l8c+c+c+"
5610 PLAY"o6l8eeeeeeee","o4l8gggggggg","o2l8c+c+c+c+c+c+c+c+"
5620 PLAY"o6l4er4r8l8ddd","o4l4gr4r8l8ddd","o2l4c+r4r8l8ddd"
5630 PLAY"o6l4dr2l8c+c+","o4l4dr2l8gg","o2l4dr2l8ee"
5640 PLAY"o6l4c+l8dddddd","o4l4gl8dddddd","o2l4el8f+f+l4f+r4"
5650 PLAY"o5l2ga","o3l2ga"
5660 PLAY"o5l2ddd l4dl8f+f+","o4l4ccco3af+dco2a","o3r4cco2af+dco1a"
5670 PLAY"o5l4ao6l8ddo5bggg","o3l4f+dgr4","o1l4f+o2dgr4"
5680 PLAY"o5l2cd","o3l2cd"
5690 PLAY"o4l2ggg l4gl8bb","o3r4l4ffdbgfd","o2r4l4ffdo1bgfd"
5700 PLAY"o4l4dl8ggeo6ccc","o3l4dl8bbo4l4er4","o1l4bgcr4"
5710 FOR Z=0 TO 1
5720 PLAY"v11o5l2fg","v11o4l2cd-","v11o3l2a-b-"
5730 PLAY"o3l2ef","o3l2cc","o2l2ga-":NEXT Z
5740 PLAY"o5l2fg-","o4l2cd-","o3l2a-b-"
5750 PLAY"o3l2g-a","o3l2d-e-","o2l2b-c"
5760 PLAY"o5l2ab-","o4l2e-f","o4l2cd-"
5770 PLAY"o3l2b-","o3l2f","o2l2d-"
5780 PLAY"o5l2bo3bo6d-o4d-","o4l2g-o3g-o4a-o3a-","o4l2e-o2e-o4fo2f"
5790 PLAY"v8o6l2d-o4d-o6d-o4d-","v8o4l2ao3ao4ao3a","v8o4l2f+o2f+o4f+o2f+"
5800 PLAY"o6l2d-o4d-","o4l2ao3a","o4l2f+o2f+"
5810 PLAY"o6l2do4do6do4d","o4l2ao3ao4ao3a","o4l2f+o2f+o4f+o2f+"
5820 PLAY"o6l2do4do6do4l8do5s10m5000ddd","o4l2ao3ao4ao3l8as10m5000ddd","o4l2f+o2
f+o4f+o2l8f+o3s10m5000ddd"
5830 PLAY"o5l2ddl1d","o3l2bo4co3l1a","o2l2bo3co2l1a"
5840 PLAY"v8o6l2do4do6do4d","v8o4l2a-o3a-o4a-o3a-","v8o4l2bo2bo4bo2b"
5850 PLAY"o6l2do4do6do4l8dv11s10m5000a-a-a-","o4l2a-o3a-o4a-o3l8a-r8r4","o4l2bo2
bo4bo2l8bv11s10m5000a-a-a-"
5860 PLAY"o4l2fr8l8a-a-a-l2fr8l8a-a-a-","s10m5000o3r8l8a-a-a-l2fr8l8a-a-a-l2f","
o2l2fr8l8a-a-a-l2fr8l8a-a-a-"
5870 PLAY"o5l8fa-a-a-fa-a-a-fa-a-a-fl5ggg","o3l8fa-a-a-fa-a-a-fa-a-a-fl5ggg","o1
l8fa-a-a-fa-a-a-fa-a-a-fl5ggg"
5880 PLAY"o5l1gr8l5ggg l1gr4","o3l1e-r8l5fffl1dr4","o1l1e-r8l5fffl1dr4"
5890 PLAY"s10m5000o4l8ggg"
5900 PLAY"v10o6l2cccc","o4l8e-a-a-a-go5e-e-e-l4cr4r8l8o4ggg","o2l8cr8r4r2l8cr8r4
r2"
5910 PLAY"v10o6l2dddd","o4l8da-a-a-go5fffl2dr8l8ggf","o1l8br8r4r2l8br8r4r2"
5920 PLAY"v10o6l2e-dco5l4bo6l8cd","o5l2e-l8dggfl2e-l8dggf","o2l8cr8r4o1l8br8r4l8
```


会社に着いたとたん、みんなからやいのやいの。まあ、いいじゃないの。しかし、日曜日なのに、みんないるのねえ。ごくろうさん。461へ。

```
cr8r4o118gr8r4"
5930 PLAY"v10o612e-cg","o514e-r4o4f+r4g","o215cr4o1a-r4g"
5940 PLAY"v10o611g11gfe-12d14e-dcd11fe-dr1"
5950 PLAY"s10m5000o418a-a-a-"
5960 PLAY"v12o512fffe-","s10m5000o418fdddo3ba-a-a-go2gggo3co4a-a-a-"
5970 PLAY"v12o512bbbo614cr4","o418fdddo3ba-a-a-ggggcgo4cc","o318fdddo2ba-a-a-ggg
gcccc"
5980 PLAY"s10m5000o512co418bbbo5d12d18ccce-","o418ffff14fr418e-e-e-e-14e-r4","o2
12c18cccc12c18cccc"
5990 PLAY"o518e-ddffeeggffa-a-ggb-","o418a-a-a-fb-b-b-go5ccca-eeeb-","o214cr414c
r414cr414cr4"
6000 PLAY"o518b-a-a-o6cco5bbo6d","o518fffca-a-a-f","o214cr414cr4"
6010 PLAY"o618ce-e-e-co5ggge-co4gge-ccc","o512e-e-o4e-e-","o212cccc"
6020 PLAY"o318bo6fddo5bgffdo4bgfdo3bo4cc","o412fff14fe-","o112ggg14gc"
6030 PLAY"s10m5000o418co6e-e-e-co5aaaf+e-e-e-co4aaa","s10m5000o412f+f+f+f+","s10
m5000o418ce-e-e-co3aaaf+e-e-e-co2ao1aa"
6040 PLAY"o414f+r4r2","o314f+r4r2","o214cr4r2"
6050 PLAY"o414gr4","o414dr4","o114br4"
6060 PLAY"o4r818ggg12cdo3g"
6070 PLAY"v11o314go4co3bo4cdo3aag","v11o312effe","r2r2r8o118gggo214cr4"
6080 PLAY"o514go6co5bo6cdo5aag","o512effe","r2r2r8o218gggo314cr4"
6090 PLAY"o414go5co4bo5cdo4aag","o412effe","r2r2r8o118gggo214cr4"
6100 PLAY"o614go7co6bo7cdo6aag","o612effe","r2r2r8o318gggo414cr4"
6110 PLAY"o414b-o5cd-cb-o6co5b-a-","o412b-ggf","r2r2r8o118gggo214cr4"
6120 PLAY"o414cde-do5cdco4b","o412ff+f+d","r2r2r8o218dddo314gr4"
6130 PLAY"o514fga-gfg","o314fga-gfg","r2r8o118a-a-a-14a-r4"
6140 PLAY"o514a-gfga-gfg","o314a-gfga-gfg","o1r818bbb14br4r8o218ddd14dr4"
6150 PLAY"o514a-gf+gagf+g","o314a-gf+gagf+g","o2r818ddd14dr4r818ddd14dr4"
6160 PLAY"o514agf+gf+gf+g","o314agf+gf+gf+g","o2r414dr414dr414dr414d"
6170 PLAY"o512g18gagffedcco4bab","o312g18gagffedcco2bab","o111go214cr414dr4"
6180 PLAY"o518dço4gebafd","o318dcgebafd","o214er414fr4"
6190 PLAY"o418ageco3gs10m5000o5f+gf+","o318ageco2gs10m5000o4f+gf+","o214er4o114g
r4"
6200 PLAY"o518gf+gf+gagf","o318bbo4ddo3bbo4dd","o114bo2do1co2d"
6210 PLAY"o518fedcco4babo5dco4gebafdageco3go4go5gg","o314cedfo418dco3gebafdagecg
ggg","o214cedfegfago1go2go1g"
6220 PLAY"o518co6eeeco5gggeccco4go5ddd","o318ceeecgggeccco4gbbb","o212ccc18co1gg
g"
6230 PLAY"o518eo6eeeco5gggeccco4go5ggg","o518co4eeecgggeccco3go4bbb","o212ccc18c
o1ggg"
6240 PLAY"o514gr4","o514cr4","o214cr4"
6250 PLAY"r8o518ggg14gr4","r8o418bbbo514cr4","r8o118gggo214cr4"
6260 PLAY"r8o518bbb","r8o518ddd","r8o118ggg"
6270 PLAY"s10m5000o618ccccco5ccco6ccccco5ccc","o412e18eeee12f18ffff","o212c18ccc
co112a-18a-a-a-a-"
6280 PLAY"o618ccccco5ccco6ccccco5ccc","o412g18gggg12a-18a-a-a-a-","o212e18eeee12
f18ffff"
6290 PLAY"o618d-d-d-d-d-d-d-d-d-d-d-d-d-d-d-d-","o412a-a-a-a-","o212ffff"
6300 PLAY"o614d-r4","o414a-r4","o214fr4"
6310 PLAY"o4r818fff14a-r4r2"
6320 PLAY"o6r818e-e-e-e-e-e-e-e-e-e-e-e-e-e-e-e-e-e-e-e-","o5r818aaa12aaaa","o1r81
8f+f+f+12f+f+f+f+"
6330 PLAY"o614e-r4","o514ar4","o214f+r4"
6340 PLAY"o3r818ccc14e-r4","o2r818ccc14cr4"
6350 PLAY"v13r2r2o418bo5cde-fga-ga-ga-g","o3r818ggg12e-fdr818ggg","r2o114gr4r2r2
"
6360 PLAY"v13r2o418bo5cde-fga-ga-ga-g","o312e-fdr818ggg","o114gr4r2r2"
6370 PLAY"s10m5000o518a-gb-a-gfa-gfe-gfe-dfe-","o414e-fde-cdo3b-o4c"
6380 PLAY"o518dce-dco4b-o5dco4b-a-o5co4b-a-gb-a-","o314a-b-ga-fge-f","o214a-b-ga
-fge-f"
6390 PLAY"o418fge-gdge-gfge-gfggo5c","o314dco2bo3cdcde","o214dco1bo2cdcde"
6400 PLAY"o418a-o5co4go5co4a-o5co4bo5fcfo4bo5fcfdg","o314fefga-gab","o214fefga-g
ab"
6410 PLAY"v13o514e-cs10m5000de-v13fds10m5000e-f","v13o312cs10m5000l4de-v13fds10m
5000e-f","o311co2a-"
6420 PLAY"v13o514ge-s10m5000fgv13a-fs10m5000ga","v13o314ge-s10m5000fgv13a-fs10m5
000ga","o211e-12fe-"
6430 PLAY"v13o514bgs10m5000abv13o6co5gs10m5000a-e-","v13o314bgs10m5000abv13o4co3
gs10m5000a-e-","o212df14e-r414cr4"
```

4月だ。とてもいい月だ。このサイコロ本原作者の誕生日がある月だ。いい月だ。いい月だ。年は取るけど……
大オマケで+30000！ 490へ。

```
6440 PLAY"o5l4fde-fgf+go4g","o3l4fde-fgf+go2g","o2l4fr4l4dr4l4gr4o1l4gr4"
6450 PLAY"v14o6l2cs10m5000l4de-v14fds10m5000o3e-fv14ge-","v14o4l2cs10m5000l4de-v
14fds10m5000o2e-fv14ge-","o1l2cl4ccl2cl4ccl2c"
6460 PLAY"s10m5000o6l4fgv14a-fs10m5000o4bo5cdo4b","s10m5000o4l4fgv14a-fs10m5000o
2l4gav14bg","o1l4ccl2cl4ggl2g"
6470 PLAY"s10m5000o6l4cdv14e-cs10m5000o4bo5cdo4b","s10m5000o5l4abv14o6co5gs10m50
00o2l4gav14bg","r2r2o1l4ggl2g"
6480 PLAY"s10m5000o6l4cdv14e-dco5b-a-go4a-g","s10m5000o5l4abv14o6co5b-a-gfe-o4fe
-","r2r2r2r2o2v14o2l4fc"
6490 PLAY"v14o5l4a-go6a-gs10m5000o5go6go5go6g","v14o5l4fe-o6fe-s10m5000o5co6co4b
o5b","r2v14o2l4fcs10m5000gr4o1l4gr4"
6500 PLAY"v14o5l4e-dco4b-a-go6a-g","v14o4l4e-b-cgo3a-o4e-o6fe-","v14o3l4co2ga-e-
fcr2"
6510 PLAY"o4l4a-go5a-gs10m5000go6go5go6g","o4l4fe-o5fe-s10m5000co6co4bo5b","o2l4
fcfcgr4o1l4gr4"
6520 PLAY"t150o5l8cgggv14l2ggggs10m50001 8gggg","t150v14s10m5000o4l8e-r8r4r8o5l8b
bbv14l2bl4bo6cdo5bo6ce-","t150v14s10m5000o2l8cr8r4r8o5l8dddv14l2dl4de-fde-g"
6530 PLAY"s10m5000o5l8cggggo6gggggggl4gggg","s10m5000o4l8cgggggggggggl4go5ggg","
s10m5000o2l8cgggggggggggl4gggg"
6540 PLAY"v15o6l1gg","v15o5l1e-e-","v15o2l1e-e-"
6550 PLAY"r4s10m5000o6l4gggv15l1gg","r4s10m5000o5l4fffv15l1dd","r4s10m5000o2l4ff
fv15l1dd"
6560 PLAY"r1"
6570 PLAY"s10m5000r8o4l8ggge-a-a-a-go5e-e-e-l2cr8o4l8ggg","r2r2r2r4v9o6l4a-gr4",
"o2v9r2l2cccc"
6580 PLAY"o4l8e-a-a-a-go5e-e-e-l2c","r2r2r4o6l4a-","o2l2ccc"
6590 PLAY"r8o5l8ggg l4gr4","o6l8gs10m5000o4bbbo5l4cr4","r8s10m5000o1l8gggo2l4cr4"
6600 PLAY"r8o5l8ggg l4gr4","r8o4l8bbbo5l4cr4","r8o1l8gggo2l4cr4"
6610 PLAY"r8o5l8ggg l4gggggbo6co5b","r8o4l8bbbo5l4co4bo5co4bo5cde-d","r8o1l8gggo2
l4co1go2co1go2cgo3co2g"
6620 PLAY"o6l4cr4","o5l4e-r4","o3l4cr4"
6630 PLAY"o4l4br4","o4l4dr4","o1l4gr4"
6640 PLAY"o5l4cr4","o4l4e-r4","o2l4cr4"
6650 IF PLAY(0) THEN 6650
6660 FOR I=1 TO 13
6670 READ A:SOUNDI,A:NEXT
6680 DATA 0,0,0,0,0,36,247,16,0,0,100,60,0
6690 PLAY"SOM5000L16T120CCCC
```

Dスタートアドレス，エンドアドレス RETURN で、ダンプリストが出力されるはずだ。

すべて間違いなく入力したら、テープにセーブしよう。セーブ方法は、W 9F00, DBFF, DEBLIN RETURN でオーケーだ。

次に、ゲームスタートするときの方法を説明しよう。

打ち込んだときと同じく、BASICモードは2、ページは2を指定する。そして、まずマシン語モニタをテープから読み込んで起動させる。プロンプトが出たら、メインプログラムの入ったカセットを用意して R RETURN でロード。ロードが完了したら B RETURN でBASICにもどり、EXEC &HB8E0 RETURN を実行すれば、ゲームがスタートするはずだ。

最後に、プログラムをセーブしておくテープには、始めにマシン語モニタをセーブしておいて、そのあとにメインプログラムをセーブしておくのが便利だと思う。

ゲームスタートの方法が少しばかりややこしいが、そこはゲームの面白さに免じて許してほしい。では……。

●リスト1 メインプログラム

```
9F00 D5 06 E2 4C 26 00 54 5D:7F
9F08 29 29 29 29 29 29 29 EB:B1
9F10 29 29 29 29 29 19 09:C7
9F18 D1 C9 67 2E 00 55 06 08:49
9F20 29 30 01 19 10 FA EB C9:F0
9F28 06 08 29 7C 38 03 BB 38:A8
9F30 03 93 67 23 10 F4 C9 D9:95
9F38 26 00 6F 29 29 29 11 00:F8
9F40 D1 19 EB 2A 00 DC CD 00:87
9F48 9F 01 40 00 09 F3 FD 21:E1
9F50 00 00 FD 39 31 20 00 01:77
9F58 AA 08 3A 02 DC B7 28 23:C3
9F60 FE 01 28 27 FE 02 28 2D:A2
9F68 FE 03 28 32 C3 A7 9F FD:68
9F70 F9 FB 2A 00 DC 24 7C D6:7F
9F78 20 20 03 67 2C 2C 22 00:3B
9F80 DC D9 C9 1A 77 13 39 10:8A
9F88 FA 18 E4 1A 2F A1 77 13:91
9F90 39 10 F8 18 DA 1A A9 77:9C
9F98 13 39 10 F9 18 D1 1A A1:30
9FA0 77 13 39 10 F9 18 C8 1A:05
9FA8 B1 77 13 39 10 F9 18 BF:9B
9FB0 7E A7 C8 CD 37 9F 23 00:02
9FB8 00 00 00 00 3A 03 DC A7:17
9FC0 CA B0 9F E5 21 00 0B 11:9A
9FC8 01 00 AF ED 52 20 FB E1:52
9FD0 18 DE D9 26 00 6F 29 29:25
9FD8 29 11 00 D4 19 EB 2A 00:B3
9FE0 DC CD 00 9F 3E AA 01 20:D0
9FE8 00 77 09 77 09 F3 FD 21:98
9FF0 00 00 FD 39 31 1F 00 EB:00
9FF8 ED A0 EB 39 EB ED A0 EB:AB E2
A000 39 EB ED A0 EB 39 EB ED:4D
A008 A0 EB 39 EB ED A0 EB 39:08
A010 EB ED A0 EB 39 EB ED A0:C4
A018 EB 39 EB ED A0 EB 39 FD:75
A020 F9 FB 3E AA 01 20 00 77:34
A028 09 77 2A 00 DC 24 22 00:94
A030 DC D9 C9 E5 1E 64 CD 28:AA
A038 9F 4C 26 00 1E 0A CD 28:06
A040 9F 7D CD D2 9F 7C CD D2:55
A048 9F 26 00 69 1E 0A CD 28:33
A050 9F 7D CD D2 9F 7C CD D2:65
A058 9F E1 C9 21 00 05 22 00:89
A060 DC 21 0F 27 ED 5B 04 DC:5B
A068 AF ED 52 EB 30 08 11 0F:39
A070 27 ED 52 22 04 DC CD 33:78
A078 A0 EB 2A 06 DC AF ED 52:9D
A080 D0 ED 53 06 DC 21 00 1A:4D
A088 22 00 DC EB CD 33 A0 C9:7A
A090 D5 E5 7D 87 87 87 6F CB:36
A098 3C 5C 16 9E 26 00 19 7E:41
A0A0 E1 D1 C9 D5 E5 08 7D 87:81
A0A8 87 87 6F CB 3C 5C 16 9E:DC
A0B0 26 00 19 08 77 E1 D1 C9:89
A0B8 26 00 6F 1E 0A CD 28 9F:A9
A0C0 7D CD D2 9F 7C CD D2 9F:D5
A0C8 C9 3A 15 DC FE 29 38 05:C0
A0D0 3E 28 32 15 DC 26 00 6F:8E
A0D8 1E 04 CD 28 9F 45 5C 21:F0
A0E0 CE F8 78 A7 28 06 3E 55:26
A0E8 77 23 10 FC 7B A7 28 0E:86
A0F0 3E 04 93 47 3E FF 87 87:F7
A0F8 10 FC EE AA 77 23 11 D8:BF E7
A100 F8 EB 3E AA B7 ED 52 28:8A
A108 06 EB 77 23 C3 FE A0 F3:88
A110 FD 21 00 00 FD 39 31 16:4C
A118 00 3E 04 11 EE F8 21 CE:E1
A120 F8 06 00 0E 0A ED B0 EB:5F
A128 39 EB 39 3D C2 23 A1 FD:E6
A130 F9 FB C9 16 00 5F 62 6B:D0
A138 29 29 29 EB 29 29 29:E3
A140 19 11 80 D4 19 C9 C5 E5:EB
A148 CD 00 9F 44 4D 11 00 5C:53
A150 AF ED 52 50 59 F3 FD 21:99
A158 00 00 FD 39 31 1E 00 ED:6B
A160 A0 ED A0 EB 39 EB 39 ED:63
A168 A0 ED A0 EB 39 EB 39 ED:6B
A170 A0 ED A0 EB 39 EB 39 ED:73
A178 A0 ED A0 EB 39 EB 39 ED:7B
A180 A0 ED A0 EB 39 EB 39 ED:83
A188 A0 ED A0 EB 39 EB 39 ED:8B
A190 A0 ED A0 EB 39 EB 39 ED:93
A198 A0 ED A0 EB 39 EB 39 ED:9B
A1A0 A0 ED A0 EB 39 EB 39 ED:A3
A1A8 A0 ED A0 EB 39 EB 39 ED:AB
A1B0 A0 ED A0 EB 39 EB 39 ED:B3
A1B8 A0 ED A0 FD F9 FB E1 C1:19
A1C0 C9 C5 E5 08 CD 00 9F 44:8C
A1C8 4D 08 CD 33 A1 50 59 F3:FB
A1D0 FD 21 00 00 FD 39 31 1E:14
A1D8 00 ED A0 ED A0 EB 39 EB:A2
A1E0 ED A0 ED A0 EB 39 EB ED:97
A1E8 A0 ED A0 EB 39 EB ED A0:52
A1F0 ED A0 EB 39 EB ED A0 ED:A7
A1F8 A0 EB 39 EB ED A0 ED A0:62 1A
A200 EB 39 EB ED A0 ED A0 EB:B6
A208 39 EB ED A0 ED A0 EB 39:0C
A210 EB ED A0 ED A0 EB 39 EB:C6
A218 ED A0 ED A0 EB 39 EB ED:D0
A220 A0 ED A0 EB 39 EB ED A0:8B
A228 ED A0 FD F9 FB E1 C1 C9:B3
A230 F3 DD 21 00 00 DD 39 21:FA
A238 AA AA 06 C0 31 00 9E A7:6A
A240 28 03 31 00 FA E5 E5 E5:E7
A248 E5 E5 E5 E5 E5 E5 E5 E5:12
A250 E5 E5 E5 E5 E5 10 EE DD:46
A258 F9 FB C9 7C FE 1E C0 25:34
A260 25 C9 C5 22 00 DC E5 3E:D6
A268 09 BB 30 0D 26 00 6B 1E:BA
A270 0A CD 28 9F 5C 7D CD D2:28
A278 9F 7B CD D2 9F AF CD D2:C0
A280 9F AF CD D2 9F E1 C1 C9:19
A288 C5 E5 CD 00 9F 44 4D 11:E2
A290 00 5C AF ED 52 50 59 01:26
A298 FF 0C F3 FD 21 00 00 FD:53
A2A0 39 31 1C 00 ED A0 ED A0:E2
A2A8 ED A0 ED A0 EB 39 EB 39:AC
A2B0 10 F2 FD F9 FB E1 C1 C9:B0
A2B8 C5 E5 CD 00 9F 11 00 5C:DD
A2C0 AF ED 52 11 1F 00 3E AA:68
A2C8 06 0C 77 23 77 19 10 FA:B0
A2D0 E1 C1 C9 C5 E5 08 CD 00:5C
A2D8 9F 01 00 5C AF ED 42 44:98
A2E0 4D 08 CD 33 A1 50 59 F3:14
A2E8 FD 21 00 00 FD 39 31 1E:2D
A2F0 00 01 FF 0C ED A0 ED A0:B8
A2F8 EB 39 EB 10 F7 FD F9 FB:A1 5A
A300 E1 C1 C9 47 F3 AF 32 29:52
A308 FA FB 3A 29 FA B8 38 FA:E7
A310 C9 3E 01 21 10 9E 11 E0:7B
A318 9E 06 10 77 12 23 13 10:3E
A320 FA 3A 0C DC 3D 1E 29 CD:30
A328 1A 9F 21 00 CE 19 EB 21:98
A330 04 00 06 0C C5 06 08 1A:D6
A338 4F AF CD A3 A0 CB 01 30:E5
A340 04 3C CD A3 A0 24 24 10:8B
A348 F0 13 06 08 1A 4F AF CD:E1
A350 A3 A0 CB 01 30 04 3C CD:3F
A358 A3 A0 24 24 10 F0 60 2C:12
A360 2C 13 C1 10 CF 1A CD CF:98
A368 A3 22 1A DC 3E 02 CD A3:76
A370 A0 13 1A CD CF A3 22 1C:5D
A378 DC 3E 04 CD A3 A0 13 06:62
A380 05 1A CD CF A3 CD 90 A0:7E
A388 F6 08 CD A3 A0 13 10 F1:4D
A390 06 05 1A CD CF A3 CD 90:F4
A398 A0 F6 10 CD A3 A0 13 10:14
A3A0 F1 1A CD CF A3 22 40 DC:CB
A3A8 CD 90 A0 F6 20 CD A3 A0:6E
A3B0 13 06 04 FD 21 22 DC 1A:A6
A3B8 FD 77 00 FD 23 FD 23 FD:0C
A3C0 23 FD 23 FD 23 FD 23 FD:E3
A3C8 23 FD 23 13 10 E0 C9 F5:78
A3D0 E6 0F 87 6F F1 E6 F0 CB:F0
A3D8 3F CB 3F CB 3F CB 3F 87:5F
A3E0 67 C9 AF CD 30 A2 21 02:24
A3E8 00 06 0E C5 06 10 CD 90:D7
A3F0 A0 0E 49 CB 6F 20 25 0E:17
A3F8 48 CB 67 20 1F 0E 4E CB:7B 14
A400 5F 20 19 0E 4B CB 57 20:D7
A408 13 0E 4A CB 4F 20 0D CB:29
A410 47 28 0D 3A 0C DC 0F 3E:9F
A418 00 CE 4C 4F 79 CD D3 A2:E0
A420 24 24 10 CA 60 2C 2C C1:5F
A428 10 C1 00 00 00 00 00 00:9D
A430 00 00 00 00 00 AF 32 03:B8
A438 DC 3E 04 32 02 DC 21 00:2B
A440 00 22 00 DC 21 08 A5 CD:7D
A448 B0 9F 21 00 17 22 00 DC:71
A450 21 0E A5 CD B0 9F 3E 01:23
A458 32 02 DC 21 1E 0B 22 00:78
A460 DC 21 12 A5 CD B0 9F 21:F5
A468 1E 19 22 00 DC 21 16 A5:1D
A470 CD B0 9F 3E 02 32 02 DC:80
A478 21 00 05 22 00 DC 2A 04:6E
A480 DC CD 33 A0 21 1C A5 CD:4F
A488 B0 9F 21 00 1A 22 00 DC:B4
A490 2A 06 DC CD 33 A0 21 1C:1D
A498 A5 CD B0 9F 21 1E 1E 22:7C
A4A0 00 DC 3A 0C DC CD B8 A0:67
A4A8 0E 04 21 1E 00 79 CD C1:A4
A4B0 A1 24 24 79 CD C1 A1 24:09
A4B8 24 79 CD C1 A1 24 24 79:E9
A4C0 CD C1 A1 24 24 79 CD C1:E2
A4C8 A1 FD 21 6E F9 21 1F A5:77
A4D0 06 0A 7E FD 77 00 FD 77:EA
A4D8 20 23 7E FD 77 40 23 FD:11
A4E0 23 10 EF FD 21 6D F9 FD:27
A4E8 7E 00 E6 FC FD 77 00 FD:5D
A4F0 7E 20 E6 FC FD 77 20 FD:A5
A4F8 7E 40 E6 FC FD 77 40 3E:2E 2B
A500 18 32 15 DC CD C9 A0 C9:DF
A508 53 43 4F 52 45 00 54 4F:CC
A510 50 00 43 4C 2E 00 53 43:58
A518 45 4E 45 00 30 30 00 A8:9D
A520 00 A8 00 A8 00 A8 00 A8:65
A528 00 A8 00 AB FF AB FF AB:74
A530 FF AB FF FF 00 FF 00 FF:7B
A538 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:D9
A540 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:E1
A548 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:E9
A550 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:F1
A558 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:F9
A560 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:01
A568 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:09
A570 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:11
A578 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:19
A580 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:21
A588 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:29
A590 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:31
A598 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:39
A5A0 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:41
A5A8 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:49
A5B0 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:51
A5B8 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:59
A5C0 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:61
A5C8 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:69
A5D0 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:71
A5D8 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:79
A5E0 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:81
A5E8 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:89
A5F0 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:91
A5F8 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:99 65
A600 2A 10 DC E5 D9 E1 3A 13:A8
A608 DC 5F CB 67 C2 E7 A7 CD:38
A610 58 A7 47 07 30 12 CB 5B:6B
A618 28 0E 7B F6 10 32 13 DC:96
A620 3E 09 32 08 DC C3 E7 A7:74
A628 78 CD 77 A7 B7 28 0B CD:E8
A630 8B A7 38 06 32 12 DC CD:33
A638 C2 A7 3A 16 DC 3D 32 16:F8
A640 DC C2 A1 A6 3A 13 DC E6:DA
A648 02 87 C6 04 32 16 DC 3A:9F
```

6月は梅雨だな。雨が降るな。気分がめいるなあ。それで、－3000。490へ。

```
A650 12 DC B7 C8 CD 8B A7 30:92
A658 03 C3 A1 A6 01 6C A6 C5:E3
A660 3D 28 45 3D 28 46 3D 28:C0
A668 47 C3 B4 A6 32 12 DC 22:B4
A670 10 DC 7D B4 0F DA 99 A6:5B
A678 CD 90 A0 B7 CA 99 A6 47:22
A680 3A 13 DC 11 99 A6 D5 CB:3F
A688 68 20 2D CB 60 20 5D CB:56
A690 58 20 74 CD 50 C2 51 A7:F7
A698 D1 CD C2 A7 D9 CD 46 A1:D2
A6A0 D9 3A 14 DC CD C1 A1 C9:41
A6A8 2D 3E 01 C9 24 3E 02 C9:B0
A6B0 2C 3E 03 C9 25 3E 04 C9:BC
A6B8 CB 4F C8 F6 08 32 13 DC:5F
A6C0 3E 0B 32 08 DC CD 90 A0:C2
A6C8 E6 DF CD A3 A0 0E 48 07:A0
A6D0 07 07 07 38 12 0E 4E 07:38
A6D8 38 0D 0E 4B 07 38 08 0D:70
A6E0 07 38 04 CD B8 A2 C9 79:32
A6E8 CD D3 A2 C9 CB 4F C0 CB:3E
A6F0 57 C0 F6 04 32 13 DC 3E:06
A6F8 0C 32 08 DC CD 90 A0 E6:A3 94
A700 EF CD A3 A0 C3 CF A6 3E:1C
A708 0D 32 08 DC 32 0F DC ED:DC
A710 5B 04 DC 13 ED 53 04 DC:25
A718 11 13 DC 3A 15 DC C6 0A:BA
A720 32 15 DC FE 18 DA 46 A7:C7
A728 1A F6 02 12 CB 57 CA 46:25
A730 A7 E6 FB 12 3E 05 32 18:FE
A738 DC 3E 01 32 19 DC 22 1E:61
A740 DC 3E 07 32 08 DC CD 90:7B
A748 A0 E6 F7 CD A3 A0 C3 CF:0E
A750 A6 FE 04 C0 32 0D DC C9:43
A758 CD 61 10 B7 C0 3C CD A6:63
A760 1C B7 C8 47 E6 03 07 07:E0
A768 4F 78 E6 14 07 07 07 B1:96
A770 4F 78 E6 08 07 B1 C9 E6:33
A778 3C A7 C8 47 3E 01 CB 50:6B
A780 C0 3C CB 60 C0 3C CB 58:6D
A788 C0 3C C9 5F 0F 30 06 7C:14
A790 0F 30 08 7B C9 7D 0F 30:7E
A798 02 7B C9 E5 C5 44 4D 7D:3D
A7A0 B4 0F 3F 30 19 7B 2D 2D:67
A7A8 3D 28 0F 69 24 24 3D 28:D9
A7B0 09 60 2C 2C 3D 28 03 69:E9
A7B8 25 25 CD 90 A0 0F 7B C1:F1
A7C0 E1 C9 ED 5B 12 DC 7B B7:79
A7C8 C8 87 D6 02 5F 7D B4 E6:0C
A7D0 01 83 5F 7A E6 02 07 07:CA
A7D8 07 83 5F 7A E6 0C 28 02:FE
A7E0 3E 08 83 32 14 DC C9 3A:75
A7E8 12 DC CD 8B A7 38 2C 01:E1
A7F0 05 A8 C5 3D CA A8 A6 3D:9B
A7F8 CA AC A6 3D CA B0 A6 3D:55 EE
A800 CA B4 A6 C1 C9 22 10 DC:64
A808 C6 1F 4F D9 CD 46 A1 D9:4A
A810 79 CD C1 A1 7D B4 0F CD:6D
A818 32 A8 C9 3A 13 DC E6 EF:61
A820 32 13 DC AF 32 4A DC 3E:2E
A828 06 32 08 DC C3 99 A6 00:EE
A830 00 00 F3 3E 00 CE 00 87:5E
A838 C6 8C 57 5F FD 21 00 00:06
A840 FD 39 06 10 31 00 E2 D5:1C
A848 D5 D5 D5 D5 D5 D5 D5 D5:98
A850 D5 D5 D5 D5 D5 D5 D5 10:DB
A858 EE FD F9 FB C9 3A 18 DC:D6
A860 B7 C8 21 19 DC 35 C2 71:05
A868 A8 36 06 3D 32 18 DC 28:7F
A870 0E 2A 1E DC 3A 18 DC 5F:D7
A878 3E 48 93 CD C1 A1 C9 2A:5B
A880 1E DC CD 46 A1 21 17 DC:EA
A888 34 C9 3A 0F DC B7 28 0D:3E
A890 AF 32 0F DC CD C9 A0 3E:78
A898 28 32 0E DC C9 01 13 DC:3D
A8A0 2A 10 DC 7D B4 0F D8 0A:80
A8A8 CB 67 C0 EB 21 0E DC 35:6D
A8B0 C0 36 28 21 15 DC 35 08:C5
A8B8 D9 CD C9 A0 D9 08 20 05:75
A8C0 0A F6 01 02 C9 7E FE 19:C9
A8C8 D0 2A 10 DC 0A CB 4F C8:42
A8D0 E6 FD 02 F5 CD C2 A7 3E:C6
A8D8 04 32 08 DC F1 CB 5F 28:DD
A8E0 1A E6 F7 02 CD C2 A7 2A:E1
A8E8 10 DC CD C1 A1 3E 49 CD:FF
A8F0 D3 A2 CD 90 A0 F6 20 CD:ED
A8F8 A3 A0 C9 3A 14 DC CD C1:64 7A
A900 A1 C9 00 00 00 00 00 00:13
A908 00 00 00 00 00 00 00 00:B1
A910 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:B5
A918 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:BD
A920 06 04 DD 21 20 DC C5 CD:5F
A928 33 A9 01 08 00 DD 09 C1:5D
A930 10 F4 C9 DD 6E 00 DD 66:34
A938 01 E5 D9 E1 DD 7E 04 FE:DE
A940 03 30 09 47 CD CE AB D8:8A
A948 CA 5E AB 78 B7 CA E0 A9:46
A950 3D CA 30 AA 3D CA 61 AA:EC
A958 3D CA BB AA 3D CA C2 A9:DF
A960 3D CA 94 A9 CD 90 A0 0F:59
A968 D8 DD 35 03 C0 DD 36 03:D4
A970 08 DD 35 07 28 0B DD 7E:C8
A978 07 5F 3E 34 93 CD C1 A1:BB
A980 C9 DD 36 04 00 3A 11 DC:30
A988 BC 3E 00 CE 00 87 C6 02:48
A990 DD 77 05 C9 DD 35 03 C0:30
A998 DD 36 03 04 DD 35 07 C0:34
A9A0 DD 7E 02 CD CF A3 DD 75:37
A9A8 00 DD 74 01 DD 36 04 06:C0
A9B0 DD 36 07 05 CD 90 A0 F6:6B
A9B8 80 CD A3 A0 3E 0A 32 08:73
A9C0 DC C9 DD 5E 06 CD 62 A2:20
A9C8 DD 35 03 C0 DD 36 03 04:60
A9D0 DD 35 07 C0 CD 88 A2 DD:26
A9D8 36 07 10 DD 36 04 05 C9:B3
A9E0 DD 35 03 C0 DD 36 03 06:7A
A9E8 7D B4 0F 38 2C CD 1E AC:CC
A9F0 CD A9 AB 30 05 DD 36 04:06
A9F8 01 C9 47 CD 90 A0 E6 7F:14 19
AA00 CD A3 A0 78 06 01 11 2B:75
AA08 AB D5 3D CA BC AC 3D CA:A8
AA10 CF AC 3D CA E2 AC C3 F5:82
AA18 AC 11 2B AB D5 DD 7E 05:8A
AA20 3D CA C9 AC 3D CA DC AC:D5
AA28 3D CA EF AC 3D C3 02 AD:23
AA30 DD 35 03 C0 DD 36 03 08:CD
AA38 7D B4 0F 38 DC CD 1E AC:CD
AA40 CD A9 AB 38 14 47 DD 7E:F9
AA48 05 3D EE 02 3C B8 78 28:B8
AA50 08 DD 77 05 DD 36 04 00:72
AA58 C9 CD 48 AC B7 C2 FA A9:A8
AA60 C9 DD 35 03 C0 DD 36 03:BE
AA68 02 7D B4 0F DA 19 AA 3A:2B
AA70 13 DC CB 67 20 05 DD 36:73
AA78 04 00 C9 3A 12 DC 47 0F:6D
AA80 30 08 3A 11 DC BC CA 92:A1
AA88 AA C9 3A 10 DC BD CA 92:E4
AA90 AA C9 78 E6 03 3C CD A9:C0
AA98 AB D2 FA A9 78 EE 02 E6:B0
AAA0 03 3C CD A9 AB D2 FA A9:1F
AAA8 78 CD A9 AB D2 FA A9 78:D8
AAB0 3D EE 02 3C CD A9 AB D2:B6
AAB8 FA A9 C9 7D FE 02 28 46:B9
AAC0 FE 1C 28 42 7C B7 28 3E:87
AAC8 FE 1E 28 3A DD 7E 05 11:61
AAD0 E2 AA D5 3D CA 08 AD 3D:D4
AAD8 CA 0B AD 3D CA 0E AD C3:89
AAE0 11 AD DD 75 00 DD 74 01:EC
AAE8 DD 7E 05 0F DD 7E 07 30:93
AAF0 02 3D 3D 3C E6 03 DD 77:8F
AAF8 07 C6 2C 4F D9 CD 46 A1:77 B4
AB00 D9 79 CD C1 A1 C9 CD 46:08
AB08 A1 CD 5B A2 DD 75 00 DD:4D
AB10 74 01 DD 5E 06 16 00 2A:B1
AB18 04 DC 19 22 04 DC DD 36:D1
AB20 03 04 DD 36 04 04 DD 36:00
AB28 07 0C C9 DD 75 00 DD 74:52
AB30 01 DD 70 05 4F D9 CD 46:69
AB38 A1 D9 79 CD C1 A1 DD 7E:60
AB40 04 FE 02 30 15 3A 13 DC:5D
AB48 CB 67 28 0E DD 7E 06 B7:73
AB50 28 08 DD 36 04 02 DD 36:57
AB58 03 01 CD CE AB C0 DD 36:20
AB60 04 03 EB 21 4A DC 34 46:BE
AB68 EB 3E 01 87 10 FD DD 77:25
AB70 06 7D B4 0F 30 13 DD 7E:FF
AB78 05 2D 3D 28 0C 2C 24 3D:53
AB80 28 07 25 2C 3D 28 02 2D:3F
AB88 25 CD 90 A0 E6 7F CD A3:2A
AB90 A0 3A 4A DC 47 3A 12 DC:AA
AB98 CB 08 38 05 EE 02 E6 03:2C
ABA0 3C DD 77 05 DD 36 07 00:FA
ABA8 C9 5F E5 C5 44 4D 2D 2D:10
ABB0 3D 28 0F 69 24 24 3D 28:E5
ABB8 09 60 2C 2C 3D 28 03 69:F5
ABC0 25 25 CD 90 A0 0F 38 02:FB
ABC8 07 07 7B C1 E1 C9 EB 2A:7C
ABD0 10 DC EB 3A 13 DC CB 67:AD
ABD8 C2 08 AC DD 7E 05 0F 30:98
ABE0 0B 7A BC 20 20 7B 95 30:4C
ABE8 0E C3 F5 AB 7B BD C2 05:03
ABF0 AC 7A 94 30 02 ED 44 FE:B6
ABF8 02 30 0A 3A 13 DC F6 01:FF 71
AC00 32 13 DC 37 C9 F6 01 C9:8D
AC08 7A 94 30 02 ED 44 FE 02:25
AC10 30 F3 7B 95 30 02 ED 44:52
AC18 FE 02 30 E9 AF C9 EB 2A:6A
AC20 10 DC EB C5 7A 94 30 02:A8
AC28 ED 44 47 7B 95 30 02 ED:7B
AC30 44 B8 C1 30 0A 7A BC 3E:47
AC38 00 CE 00 87 C6 02 C9 7D:47
AC40 BB 3E 00 CE 00 87 3C C9:3F
AC48 DD 7E 05 57 3D 28 09 3D:56
AC50 28 0F 3D 28 15 C3 73 AC:8F
AC58 3A 11 DC BC 30 1E C3 9D:95
AC60 AC 3A 10 DC BD 30 15 C3:A3
AC68 9D AC 3A 11 DC BC 38 0C:84
AC70 C3 9D AC 3A 10 DC BD 38:43
AC78 03 C3 9D AC 7A E6 03 3C:D2
AC80 CD A9 AB D0 7A CD A9 AB:B8
AC88 D0 EE 02 E6 03 3C CD A9:8F
AC90 AB D0 EE 02 E6 03 3C CD:99
AC98 A9 AB D0 AF C9 7A EE 02:4A
ACA0 E6 03 3C CD A9 AB D0 7A:DC
ACA8 CD A9 AB D0 E6 03 3C CD:37
ACB0 A9 AB D0 E6 03 3C CD A9:1B
ACB8 AB D0 AF C9 2D 2D CD 90:0E
ACC0 A0 F6 80 CD A3 A0 2C 2C:EA
ACC8 78 2D C6 24 06 01 C9 24:F7
ACD0 24 CD 90 A0 F6 80 CD A3:83
ACD8 A0 25 25 78 24 C6 26 06:FC
ACE0 02 C9 2C 2C CD 90 A0 F6:A2
ACE8 80 CD A3 A0 2D 2D 78 2C:22
ACF0 C6 28 06 03 C9 25 25 CD:73
ACF8 90 A0 F6 80 CD A3 A0 24:7E 8F
AD00 24 78 25 C6 2A 06 04 C9:31
AD08 2D 24 C9 24 2C C9 25 2C:39
AD10 C9 2D 25 C9 C9 2D 25 C9:85
AD18 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:C1
AD20 3A 43 DC FE 05 C8 2A 40:5B
AD28 DC E5 D9 E1 B7 28 24 FE:51
AD30 03 20 08 47 CD 9B AE DA:3F
AD38 5D AE 78 EB 21 42 DC 35:C7
AD40 C0 36 04 EB 3D CA 86 AD:0C
AD48 3D CA 9D AD 3D CA D7 AD:D1
AD50 C3 C0 AD CD 90 A0 B7 C0:A1
AD58 3A 13 DC 0F 0F D8 EB 2A:39
AD60 10 DC B7 ED 52 C0 21 42:12
AD68 DC 36 04 23 36 01 23 23:CB
AD70 36 0A EB 3E 3C CD C1 A1:F1
AD78 CD 90 A0 F6 80 CD A3 A0:A8
AD80 3E 0E 32 08 DC C9 3E 3C:D2
AD88 CD C1 A1 21 45 DC 35 C0:9B
AD90 36 04 3E 02 32 43 DC 3E:46
AD98 07 32 08 DC C9 EB 21 45:7C
ADA0 DC 35 7E EB 28 08 5F 3E:94
ADA8 40 93 CD C1 A1 C9 3E 38:96
ADB0 CD C1 A1 21 43 DC 36 03:05
ADB8 23 36 04 23 23 36 14 C9:1B
ADC0 EB 21 45 DC 35 EB 28 06:E8
ADC8 1E 0A CD 62 A2 C9 CD 88:8C
ADD0 A2 3E 05 32 43 DC C9 7D:F9
ADD8 B4 0F 3A 44 DC D2 F4 AD:15
ADE0 11 2F AE D5 3D CA DE AE:E3
ADE8 3D CA F1 AE 3D CA 04 AF:F5
ADF0 3D C3 17 AF EB 21 46 DC:91
ADF8 35 EB C2 0B AE CD 46 A1:F4 C7
AE00 3E 05 32 43 DC 3E 08 32:BA
AE08 08 DC C9 CD B2 AE B7 C8:0F
AE10 47 CD 90 A0 E6 7F CD A3:D7
AE18 A0 11 2F AE D5 78 06 01:A8
AE20 3D CA D1 AE 3D CA E4 AE:ED
AE28 3D CA F7 AE C3 0A AF 22:20
AE30 40 DC 4F 78 32 44 DC D9:EC
AE38 CD 46 A1 D9 79 CD C1 A1:1B
AE40 CD 9B AE DA 5D AE 7D B4:1A
AE48 0F D8 CD 90 A0 47 E6 7B:82
AE50 C0 78 F6 08 CD A3 A0 3E:82
AE58 4E CD D3 A2 C9 CD 46 A1:13
AE60 7D B4 0F 30 13 3A 44 DC:EB
AE68 2D 3D 28 0C 2C 24 3D 28:69
AE70 07 25 2C 3D 28 02 2D 25:2F
AE78 CD 90 A0 E6 7F CD A3 A0:98
AE80 3E 05 32 08 DC 3E 04 32:FB
AE88 43 DC 3E 0A 32 45 DC 1E:0E
AE90 0A 16 00 2A 04 DC 19 22:A3
AE98 04 DC C9 EB 2A 10 DC EB:DB
AEA0 7A 94 30 02 ED 44 FE 02:BF
AEA8 D0 7B 95 30 02 ED 44 FE:97
AEB0 02 C9 57 EE 02 E6 03 3C:95
AEB8 CD A9 AB D0 7A CD A9 AB:F2
AEC0 D0 E6 03 3C CD A9 AB D0:54
AEC8 E6 03 3C CD A9 AB D0 AF:3B
AED0 C9 2D 2D CD 90 A0 F6 80:14
AED8 CD A3 A0 2C 2C 78 2D C6:59
AEE0 34 06 01 C9 24 24 CD 90:37
AEE8 A0 F6 80 CD A3 A0 25 25:06
AEF0 78 24 C6 36 06 02 C9 2C:33
AEF8 2C CD 90 A0 F6 80 CD A3:B5 ED
AF00 A0 2D 2D 78 2C C6 38 06:51
AF08 03 C9 25 25 CD 90 A0 F6:C0
AF10 80 CD A3 A0 24 24 78 25:34
AF18 C6 3A 06 04 C9 FF 00 FF:98
AF20 F3 21 29 AF 22 06 FA FB:D8
AF28 C9 F5 C5 E5 CD 38 AF CD:C0
AF30 AB B0 E1 C1 F1 C3 74 0F:13
AF38 3A 0A DC B7 C8 3A 09 DC:A5
AF40 47 3A 08 DC B7 20 05 B0:E0
AF48 C8 C3 91 AF 4F 78 B7 28:68
AF50 06 79 3D B8 D2 91 AF 79:FE
AF58 3D CA FA AF 3D CA 00 B0:6E
AF60 3D CA 06 B0 3D CA 0C B0:8F
AF68 3D CA 12 B0 3D CA 18 B0:AF
AF70 3D CA 1E B0 3D CA 24 B0:CF
AF78 3D CA 7D B0 3D CA 2A B0:3C
AF80 3D CA 30 B0 3D CA 36 B0:03
AF88 3D CA 3C B0 3D CA 42 B0:23
AF90 C9 3A 09 DC FE 09 CA 86:7E
AF98 B0 21 52 B1 35 C0 36 32:78
AFA0 21 54 B1 35 C0 2A 57 B1:9C
AFA8 7E B7 28 43 32 54 B1 3E:6C
```


買ってきて食べました。それだけー。なんかあると思ったでしょう？ 何もリアクションなしで、473へ。

```
AFB0 00 D3 A0 23 7E D3 A1 3E:25
AFB8 01 D3 A0 23 7E D3 A1 3E:2E
AFC0 07 D3 A0 3E 38 D3 A1 3E:11
AFC8 08 D3 A0 3E 10 D3 A1 3E:F2
AFD0 0B D3 A0 3A 5D B1 D3 A1:B9
AFD8 3E 0C D3 A0 3A 5E B1 D3:60
AFE0 A1 3E 0D D3 A0 3A 5F B1:38
AFE8 D3 A1 23 22 57 B1 C9 3E:5F
AFF0 08 D3 A0 AF D3 A1 32 09:78
AFF8 DC C9 21 60 B1 C3 45 B0:36 A2
B000 21 79 B1 C3 45 B0 21 92:66
B008 B1 C3 45 B0 21 A5 B1 C3:5B
B010 45 B0 21 B2 B1 C3 45 B0:F1
B018 21 3F B2 C3 69 B0 21 4D:24
B020 B2 C3 69 B0 21 C2 B1 C3:B5
B028 45 B0 21 D2 B1 C3 45 B0:29
B030 21 EE B1 C3 45 B0 21 5B:D4
B038 B2 C3 69 B0 21 0A B2 C3:16
B040 45 B0 21 17 B2 7E 32 5D:DC
B048 B1 23 7E 32 5E B1 23 7E:2C
B050 32 5F B1 23 22 57 B1 3A:C9
B058 08 DC 32 09 DC AF 32 08:EC
B060 DC 3C 32 52 B1 32 54 B1:94
B068 C9 06 07 7E D3 A0 23 7E:80
B070 D3 A1 23 10 F6 AF 32 08:A6
B078 DC 32 09 DC C9 AF 32 08:CD
B080 DC 3E 09 32 09 DC 21 54:DF
B088 B1 3E 00 D3 A0 7E D3 A1:8C
B090 3D 3D 77 3E 01 D3 A0 AF:92
B098 D3 A1 3E 07 D3 A0 3E 38:EA
B0A0 D3 A1 3E 08 D3 A0 3E 0F:CA
B0A8 D3 A1 C9 3A 0B DC B7 C2:2F
B0B0 CA B0 21 70 B2 22 59 B1:49
B0B8 21 D1 B5 22 5B B1 3E 01:7C
B0C0 32 53 B1 32 55 B1 32 56:66
B0C8 B1 C9 21 53 B1 35 C0 36:42
B0D0 37 CD D8 B0 CD 15 B1 C9:68
B0D8 21 55 B1 35 C0 2A 59 B1:D8
B0E0 7E B7 C2 EE B0 21 70 B2:68
B0E8 22 59 B1 C3 BE B0 32 55:7C
B0F0 B1 23 46 3E 02 D3 A0 78:E5
B0F8 D3 A1 23 4E 3E 03 D3 A0:41 F9
B100 79 D3 A1 3E 09 D3 A0 78:D0
B108 B1 3E 0A 20 01 AF D3 A1:F6
B110 23 22 59 B1 C9 21 56 B1:01
B118 35 C0 2A 5B B1 7E B7 C2:EB
B120 2B B1 21 D1 B5 22 5B B1:82
B128 C3 BE B0 32 56 B1 23 46:AC
B130 3E 04 D3 A0 78 D3 A1 23:A5
B138 4E 3E 05 D3 A0 79 D3 A1:DA
B140 3E 0A D3 A0 78 B1 3E 0A:1D
B148 20 01 AF D3 A1 23 22 5B:DD
B150 B1 C9 00 00 00 00 00 00:7B
B158 00 00 00 00 00 00 00 00:09
B160 88 13 00 01 DD 01 01 DD:69
B168 01 01 DD 01 01 7B 01 01:77
B170 00 00 01 65 01 03 3E 01:CA
B178 00 88 13 00 01 86 00 01:4C
B180 8E 00 01 77 00 01 86 00:BE
B188 01 00 00 01 8E 00 01 9F:69
B190 00 00 2C 01 04 01 FD 00:70
B198 01 1C 01 01 2D 01 01 3E:D5
B1A0 01 01 51 01 00 88 13 00:40
B1A8 01 65 01 01 0C 01 01 EF:BE
B1B0 00 00 88 13 00 01 5F 00:5C
B1B8 01 77 00 01 5F 00 01 77:B9
B1C0 00 00 88 13 00 01 65 01:73
B1C8 01 EF 00 01 C9 00 01 59:8D
B1D0 00 00 88 13 00 01 6F 04:90
B1D8 01 B2 04 01 BA 03 01 F3:F2
B1E0 03 01 52 03 01 85 03 01:74
B1E8 F5 02 01 22 03 00 88 13:51
B1F0 00 01 EF 00 01 BD 00 01:50
B1F8 9F 00 01 8E 00 01 D5 00:AD F6
B200 01 A9 00 01 8E 00 01 7E:6A
B208 00 00 88 13 00 01 5F 00:B5
B210 01 6A 00 01 77 00 00 88:2D
B218 13 00 01 7E 00 01 86 00:E3
B220 01 8E 00 01 96 00 01 7E:77
B228 00 01 86 00 01 8E 00 01:F1
B230 96 00 01 7E 00 01 86 00:7E
B238 01 8E 00 01 96 00 00 00:10
B240 D7 01 0B 07 38 08 10 0B:37
B248 FF 0C 06 0D 00 01 00 06:1F
B250 02 07 F1 08 10 0B FF 0C:2A
B258 06 0D 00 01 00 06 09 07:34
B260 F1 08 10 0B 02 0C 04 0D:45
B268 04 DC 3E 05 32 4C DC 32:C9
B270 02 FA 04 02 7D 02 02 FA:9F
B278 04 02 7D 02 02 FA 04 02:B1
B280 7D 02 02 FA 04 02 7D 02:32
B288 02 FA 04 02 7D 02 02 EB:A8
B290 05 02 F5 02 02 96 05 02:DF
B298 CB 02 02 45 05 02 A3 02:0A
B2A0 02 FA 04 02 7D 02 02 FA:CF
B2A8 04 02 7D 02 02 00 00 02:E3
B2B0 7D 02 02 FA 04 02 7D 02:62
B2B8 02 FA 04 02 CB 02 02 FA:35
B2C0 04 02 F5 02 02 FA 04 02:71
B2C8 BA 03 02 FA 04 02 52 03:8E
B2D0 02 FA 04 02 7D 02 02 FA:FF
B2D8 04 02 7D 02 02 FA 04 02:11
B2E0 7D 02 02 FA 04 02 7D 02:92
B2E8 02 FA 04 02 7D 02 02 FA:17
B2F0 04 02 7D 02 02 00 00 02:2B
B2F8 7D 02 02 FA 04 02 7D 02:AA 10
B300 02 FA 04 02 7D 02 02 FA:30
B308 04 02 7D 02 02 00 00 02:44
B310 7D 02 02 FA 04 02 7D 02:C3
B318 02 FA 04 02 7D 02 02 EB:39
B320 05 02 F5 02 02 96 05 02:70
B328 CB 02 02 45 05 02 A3 02:9B
B330 02 FA 04 02 7D 02 02 FA:60
B338 04 02 7D 02 02 FA 04 02:72
B340 7D 02 02 FA 04 02 7D 02:F3
B348 02 FA 04 02 7D 02 02 FA:78
B350 04 02 7D 02 02 00 00 02:8C
B358 7D 02 02 FA 04 02 7D 02:0B
B360 02 FA 04 02 7D 02 02 FA:90
B368 04 02 7D 02 02 00 00 02:A4
B370 7D 02 02 FA 04 02 7D 02:23
B378 02 FA 04 02 7D 02 02 FA:A8
B380 04 02 7D 02 02 00 00 02:BC
B388 7D 02 02 FA 04 02 7D 02:3B
B390 02 6F 04 02 37 02 02 6F:64
B398 04 02 37 02 02 6F 04 02:01
B3A0 37 02 02 6F 04 02 37 02:3C
B3A8 02 6F 04 02 37 02 02 6F:7C
B3B0 04 02 37 02 02 00 00 02:A6
B3B8 37 02 02 6F 04 02 37 02:54
B3C0 02 6F 04 02 37 02 02 6F:94
B3C8 04 02 37 02 02 00 00 02:BE
B3D0 37 02 02 6F 04 02 37 02:6C
B3D8 02 6F 04 02 37 02 02 45:82
B3E0 05 02 A3 02 02 FA 04 02:41
B3E8 7D 02 02 B2 04 02 59 02:2F
B3F0 02 6F 04 02 37 02 02 6F:C4
B3F8 04 02 37 02 02 6F 04 02:61 51
B400 37 02 02 6F 04 02 37 02:9D
B408 02 6F 04 02 37 02 02 6F:DD
B410 04 02 37 02 02 00 00 02:07
B418 37 02 02 6F 04 02 37 02:B5
B420 02 6F 04 02 37 02 02 6F:F5
B428 04 02 37 02 02 00 00 02:1F
B430 37 02 02 6F 04 02 37 02:CD
B438 02 6F 04 02 37 02 02 6F:0D
B440 04 02 37 02 02 00 00 02:37
B448 37 02 02 6F 04 02 37 02:E5
B450 02 FA 04 02 7D 02 02 FA:81
B458 04 02 7D 02 02 FA 04 02:93
B460 7D 02 02 FA 04 02 7D 02:14
B468 02 FA 04 02 7D 02 02 FA:99
B470 04 02 7D 02 02 00 00 02:AD
B478 7D 02 02 FA 04 02 7D 02:2C
B480 02 FA 04 02 7D 02 02 FA:B1
B488 04 02 7D 02 02 00 00 02:C5
B490 7D 02 02 FA 04 02 7D 02:44
B498 02 FA 04 02 7D 02 02 EB:BA
B4A0 05 02 F5 02 02 96 05 02:F1
B4A8 CB 02 02 45 05 02 A3 02:1C
B4B0 02 FA 04 02 7D 02 02 FA:E1
B4B8 04 02 7D 02 02 FA 04 02:F3
B4C0 7D 02 02 FA 04 02 7D 02:74
B4C8 02 FA 04 02 7D 02 02 FA:F9
B4D0 04 02 7D 02 02 00 00 02:0D
B4D8 7D 02 02 FA 04 02 7D 02:8C
B4E0 02 FA 04 02 7D 02 02 FA:11
B4E8 04 02 7D 02 02 00 00 02:25
B4F0 7D 02 02 FA 04 02 7D 02:A4
B4F8 02 FA 04 02 7D 02 02 FA:29 38
B500 04 02 7D 02 02 00 00 02:3E
B508 7D 02 02 FA 04 02 7D 02:BD
B510 02 6F 04 02 37 02 02 6F:E6
B518 04 02 37 02 02 6F 04 02:83
B520 37 02 02 6F 04 02 37 02:BE
B528 02 6F 04 02 37 02 02 6F:FE
B530 04 02 37 02 02 00 00 02:28
B538 37 02 02 6F 04 02 37 02:D6
B540 02 6F 04 02 37 02 02 6F:16
B548 04 02 37 02 02 00 00 02:40
B550 37 02 02 6F 04 02 37 02:EE
B558 02 6F 04 02 37 02 02 45:04
B560 05 02 A3 02 02 FA 04 02:C3
B568 7D 02 02 B2 04 02 59 02:B1
B570 02 6F 04 02 37 02 02 6F:46
B578 04 02 37 02 02 6F 04 02:E3
B580 37 02 02 6F 04 02 37 02:1E
B588 02 6F 04 02 37 02 02 6F:5E
B590 04 02 37 02 02 00 00 02:88
B598 37 02 02 6F 04 02 37 02:36
B5A0 02 6F 04 02 37 02 02 6F:76
B5A8 04 02 37 02 02 00 00 02:A0
B5B0 37 02 02 6F 04 02 37 02:4E
B5B8 02 6F 04 02 37 02 02 6F:8E
B5C0 04 02 37 02 02 00 00 02:B8
B5C8 37 02 02 6F 04 02 37 02:66
B5D0 00 40 00 00 02 D5 00 02:9E
B5D8 00 00 02 00 00 02 00 00:91
B5E0 02 BD 00 02 00 00 02 00:58
B5E8 00 02 00 00 02 B3 00 02:56
B5F0 00 00 02 00 00 02 00 00:A9
B5F8 02 00 00 02 00 00 02 00:B3 66
B600 00 02 00 00 02 BD 00 02:79
B608 00 00 02 00 00 02 00 00:C2
B610 02 00 00 02 00 00 02 00:CC
B618 00 02 00 00 02 D5 00 02:A9
B620 00 00 02 00 00 02 00 00:DA
B628 02 00 00 02 00 00 02 00:E4
B630 00 02 00 00 02 D5 00 02:C1
B638 00 00 02 00 00 02 00 00:F2
B640 02 BD 00 02 00 00 02 00:B9
B648 00 02 00 00 02 B3 00 02:B7
B650 00 00 02 00 00 02 00 00:0A
B658 02 00 00 02 00 00 02 00:14
B660 00 02 00 00 02 BD 00 02:D9
B668 00 00 02 00 00 02 00 00:22
B670 02 00 00 02 00 00 02 00:2C
B678 00 02 00 00 02 D5 00 02:09
B680 00 00 02 00 00 02 00 00:3A
B688 02 00 00 02 00 00 02 00:44
B690 00 02 00 00 02 BD 00 02:09
B698 00 00 02 00 00 02 00 00:52
B6A0 02 A9 00 02 00 00 02 00:05
B6A8 00 02 00 00 02 9F 00 02:03
B6B0 00 00 02 00 00 02 00 00:6A
B6B8 02 00 00 02 00 00 02 00:74
B6C0 00 02 00 00 02 A9 00 02:25
B6C8 00 00 02 00 00 02 00 00:82
B6D0 02 00 00 02 00 00 02 00:8C
B6D8 00 02 00 00 02 BD 00 02:51
B6E0 00 00 02 00 00 02 00 00:9A
B6E8 02 00 00 02 00 00 02 00:A4
B6F0 00 02 00 00 02 BD 00 02:69
B6F8 00 02 00 00 02 00 00 00:B2 3B
B700 02 A9 00 02 00 00 02 00:66
B708 00 02 00 00 02 9F 00 02:64
B710 00 00 02 00 00 02 00 00:CB
B718 02 00 00 02 00 00 02 00:D5
B720 00 02 00 00 02 A9 00 02:86
B728 00 00 02 00 00 02 00 00:E3
B730 02 00 00 02 00 00 02 00:ED
B738 00 02 00 00 02 BD 00 02:B2
B740 00 00 02 00 00 02 00 00:FB
B748 02 00 00 02 00 00 02 00:05
B750 00 02 00 00 02 D5 00 02:E2
B758 FD 00 02 65 01 02 3E 01:B5
B760 02 BD 00 02 EF 00 02 51:1A
B768 01 02 3E 01 02 B3 00 02:18
B770 D5 00 02 65 01 02 3E 01:A5
B778 02 00 00 02 00 00 02 00:35
B780 00 02 00 00 02 BD 00 02:FA
B788 EF 00 02 51 01 02 3E 01:C3
B790 02 00 00 02 00 00 02 00:4D
B798 00 02 00 00 02 D5 00 02:2A
B7A0 FD 00 02 7B 01 02 3E 01:13
B7A8 02 00 00 02 00 00 02 00:65
B7B0 00 02 00 00 02 D5 00 02:42
B7B8 FD 00 02 65 01 02 3E 01:15
B7C0 02 BD 00 02 EF 00 02 51:7A
B7C8 01 02 3E 01 02 B3 00 02:78
B7D0 D5 00 02 65 01 02 3E 01:05
B7D8 02 00 00 02 00 00 02 00:95
B7E0 00 02 00 00 02 BD 00 02:5A
B7E8 EF 00 02 51 01 02 3E 01:23
B7F0 02 00 00 02 00 00 02 00:AD
B7F8 00 02 00 00 02 D5 00 02:8A F8
B800 FD 00 02 7B 01 02 3E 01:74
B808 02 00 00 02 00 00 02 00:C6
B810 00 02 00 00 02 BD 00 02:8B
B818 E1 00 02 3E 01 02 1C 01:11
B820 02 A9 00 02 D5 00 02 2D:89
B828 01 02 1C 01 02 9F 00 02:A3
B830 BD 00 02 3E 01 02 1C 01:05
B838 02 00 00 02 00 00 02 00:F6
B840 00 02 00 00 02 A9 00 02:A7
B848 D5 00 02 2D 01 02 1C 01:24
B850 02 00 00 02 00 00 02 00:0E
B858 00 02 00 00 02 BD 00 02:D3
B860 E1 00 02 51 01 02 1C 01:6C
B868 02 00 00 02 00 00 02 00:26
B870 00 02 00 00 02 BD 00 02:EB
B878 E1 00 02 3E 01 02 1C 01:71
B880 02 A9 00 02 D5 00 02 2D:E9
B888 01 02 1C 01 02 9F 00 02:03
B890 BD 00 02 3E 01 02 1C 01:65
B898 02 00 00 02 00 00 02 00:56
B8A0 00 02 00 00 02 A9 00 02:07
B8A8 D5 00 02 2D 01 02 1C 01:84
B8B0 02 00 00 02 00 00 02 00:6E
B8B8 00 02 00 00 02 BD 00 02:33
B8C0 E1 00 02 51 01 02 1C 01:CC
B8C8 02 00 00 02 00 00 02 00:86
B8D0 00 02 00 00 00 00 FF 00:89
B8D8 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:8C
B8E0 CD EA BC C3 B8 BD CD 41:51
B8E8 BD F3 AF 32 28 FA FB CD:1B
B8F0 00 A6 3A 0D DC B7 C2 38:22
B8F8 B9 CD 5D A8 CD 8A A8 CD:07 E6
B900 20 A9 CD 20 AD CD 5B A0:E4
B908 3A 17 DC B7 CA 18 B9 CD:0D
```

まあまあ、かな。こんなとこでしょう。いい線と言っておきましょう。とりあえず、おめでとう。もしまだ気分が良かったら、もう少し上を目ざして、がんばっていただくことを希望します。完。

```
B910 C6 B9 CA 05 BB DA 47 BB:AE
B918 3A 13 DC 0F DA 56 B9 3A:2C
B920 28 FA FE 20 38 F9 CD 61:78
B928 10 CB 4F C4 31 B9 C3 E9:65
B930 B8 CD 61 10 0F 30 FA C9:E1
B938 21 4E DC 34 CD 0B BA 21:23
B940 4C DC 35 CA 47 BB 21 4D:90
B948 DC 35 CA 47 BB CD E5 BA:4A
B950 CD E1 B9 C3 E9 B8 CD 3F:E0
B958 BA 21 48 DC 35 21 4C DC:8E
B960 35 3A 13 DC E6 0C 28 0D:9E
B968 CB 5F 20 2A CD C6 B9 CA:AB
B970 05 BB DA 47 BB 3A 48 DC:23
B978 B7 CA 05 BB 3A 4C DC B7:8B
B980 28 09 CD E5 BA CD E1 B9:3D
B988 C3 E9 B8 3A 4E DC FE 03:0A
B990 DA 05 BB C3 47 BB 2A 10:E2
B998 DC 7D B4 0F 30 13 3A 12:FC
B9A0 DC 2D 3D 28 0C 2C 24 3D:60
B9A8 28 07 25 2C 3D 28 02 2D:75
B9B0 25 CD 90 A0 F6 20 CD A3:11
B9B8 A0 3E 49 CD C1 A1 3E 49:4E
B9C0 CD D3 A2 C3 75 B9 AF 32:8D
B9C8 17 DC 21 49 DC 35 C8 21:D8
B9D0 4D DC 35 C0 3A 4E DC FE:09
B9D8 03 38 04 F6 01 37 C9 AF:76
B9E0 C9 3E 02 CD 03 A3 3E 02:55
B9E8 32 08 DC 06 03 3A 4B DC:21
B9F0 3D 87 4F CD 9B BA CD D7:82
B9F8 BA CD AA BA CD 60 BA CD:50 D0
BA00 D7 BA 10 EF CD 9B BA CD:39
BA08 C9 A0 C9 3E 01 CD 03 A3:A6
BA10 3E 01 32 08 DC 06 03 3A:62
BA18 4E DC 3D 87 C6 0C 4F CD:AE
BA20 B9 BA CD D7 BA CD C8 BA:FA
BA28 CD D7 BA 10 F2 CD B9 BA:82
BA30 2A 04 DC 16 00 1E 03 19:44
BA38 22 04 DC CD 5B A0 C9 3E:C3
BA40 01 CD 03 A3 3E 03 32 08:E9
BA48 DC 06 04 2A 10 DC 3E 44:80
BA50 90 CD C1 A1 CD D7 BA 10:37
BA58 F5 CD 46 A1 CD 60 BA C9:6B
BA60 C5 DD 21 20 DC 06 04 DD:C0
BA68 7E 04 FE 03 D2 92 BA DD:A0
BA70 6E 00 DD 66 01 DD 7E 05:3C
BA78 0E 24 3D 28 0C 0E 26 3D:46
BA80 28 07 0E 28 3D 28 02 0E:14
BA88 2A 7D B4 0F 79 CE 00 CD:C0
BA90 C1 A1 11 08 00 DD 19 10:CB
BA98 CE C1 C9 2E 1E 61 CD 46:6A
BAA0 A1 2A 1A DC 3E 04 CD C1:EB
BAA8 A1 C9 2E 1E 61 3E 04 CD:88
BAB0 C1 A1 2A 1A DC CD 46 A1:A0
BAB8 C9 2E 00 61 3E 0C CD C1:A2
BAC0 A1 2A 1C DC CD 46 A1 C9:BA
BAC8 2E 00 61 CD 46 A1 2A 1C:0B
BAD0 DC 3E 08 CD C1 A1 C9 E5:89
BAD8 21 00 20 11 01 00 B7 ED:89
BAE0 52 20 FB E1 C9 01 0A 00:BC
BAE8 11 0D DC 21 FB BA ED B0:0F
BAF0 2A 1A DC 22 10 DC 21 4B:44
BAF8 DC 34 C9 00 28 00 00 00:B3 F6
BB00 00 00 04 18 01 CD 92 BC:F3
BB08 3E 03 CD 03 A3 AF 32 0A:62
BB10 DC 3E 07 D3 A0 3E 38 D3:A8
BB18 A1 21 6C BF 7E B7 CD B3:75
BB20 1E AF CD 30 A2 3A 48 DC:A5
BB28 B7 CC 07 BC 3A 49 DC B7:3F
BB30 CC 27 BC CD 47 BC 3A 1B:BF
BB38 FD B7 20 FA 3E 0A 32 0A:45
BB40 DC CD 03 A3 C3 E3 B8 CD:75
BB48 92 BC 06 07 DD 21 4F EA:95
BB50 FD 21 50 EA 11 20 00 48:DC
BB58 06 30 DD E5 FD E5 DD 36:00
BB60 00 AA FD 36 00 AA DD 19:98
BB68 FD 19 10 F2 FD E1 DD E1:D7
BB70 DD 2B FD 23 21 00 0A 11:8F
BB78 01 00 AF ED 52 20 FB 11:4E
BB80 20 00 41 10 D2 3E 01 CD:8A
BB88 03 A3 3A 4E DC 47 4F 3E:21
BB90 06 32 08 DC 79 90 87 C6:BD
BB98 0C 67 2E 00 CD 46 A1 25:CD
BBA0 2E 0C 7D CD C1 A1 CD D7:E5
BBA8 BA 10 E4 3E 02 CD 03 A3:C4
BBB0 21 10 0B 22 00 DC 3E 01:E4
BBB8 32 03 DC 3A 4E DC FE 05:EB
BBC0 20 25 3E 04 32 02 DC 21:33
BBC8 03 BF CD B0 9F 3E 02 32:D3
BBD0 02 DC 21 0A BF CD B0 9F:6F
BBD8 2A 04 DC 11 14 00 19 22:FD
BBE0 04 DC CD 5B A0 18 0B 3E:A4
BBE8 01 32 02 DC 21 F9 BE CD:59
BBF0 B0 9F 3A 0C DC 3C FE 15:6B
BBF8 38 02 3E 01 32 0C DC 3E:84 B7
BC00 0A CD 03 A3 C3 E6 B8 21:BB
BC08 0C 08 E5 06 08 CD 46 A1:7F
BC10 24 24 10 F9 E1 22 00 DC:FC
BC18 3E 01 32 02 DC 32 03 DC:34
BC20 21 68 BC CD B0 9F C9 21:27
BC28 0E 0A E5 06 06 CD 46 A1:A1
BC30 24 24 10 F9 E1 22 00 DC:1C
BC38 3E 01 32 02 DC 32 03 DC:54
BC40 21 79 BC CD B0 9F C9 21:58
BC48 12 0A E5 06 06 CD 46 A1:C5
BC50 24 24 10 F9 E1 22 00 DC:3C
BC58 3E 04 32 02 DC AF 32 03:4A
BC60 DC 21 86 BC CD B0 9F C9:40
BC68 4B 49 4C 4C 45 44 20 33:2C
BC70 20 44 45 42 4C 49 4E 53:4D
BC78 00 4C 4F 53 54 20 33 20:E9
BC80 53 55 49 54 53 00 20 47:3B
BC88 41 4D 45 20 20 4F 56 45:41
BC90 52 00 AF 32 0B DC 3E 09:AD
BC98 D3 A0 AF D3 A1 3E 0A D3:05
BCA0 A0 AF D3 A1 C9 C9 AF 32:92
BCA8 17 DC 32 18 DC 32 43 DC:CE
BCB0 32 4A DC 32 4B DC 32 4E:9D
BCB8 DC CD E5 BA DD 21 20 DC:B6
BCC0 06 04 11 08 00 DD 36 03:B5
BCC8 01 DD 36 04 05 DD 36 06:BA
BCD0 00 DD 36 07 10 DD 19 10:BC
BCD8 EC 3E 03 32 48 DC 32 49:92
BCE0 DC 3E 05 32 4C DC 32 4D:94
BCE8 DC C9 3E 01 CD 0C 14 3E:B3
BCF0 02 CD 90 13 3E 01 CD ED:17
BCF8 13 21 02 03 22 93 FD 3E:DD C0
BD00 01 32 95 FD CD FB 1D AF:16
BD08 32 2D FA 32 08 DC 32 09:6F
BD10 DC 32 0B DC 3C 32 0C DC:18
BD18 32 0A DC 21 00 00 22 04:34
BD20 DC 21 64 00 22 06 DC F3:35
BD28 21 29 AF 22 06 FA 21 E1:02
BD30 E1 22 D8 FF 21 C3 2B 22:F8
BD38 DA FF 3E 0F 32 DC FF FB:23
BD40 C9 CD 11 A3 CD E2 A3 CD:66
BD48 5B A0 CD A6 BC 11 12 00:52
BD50 21 49 EA 3E AA 06 30 0E:8D
BD58 0E 77 23 0D 20 FB 19 10:0E
BD60 F6 AF 32 03 DC 3E 04 32:47
BD68 02 DC 21 0C 0B 22 00 DC:39
BD70 21 E7 BE CD B0 9F 3E 01:4E
BD78 32 02 DC 21 10 0C 22 00:A4
BD80 DC 21 F2 BE CD B0 9F 3A:40
BD88 0C DC CD B8 A0 3E 03 32:C5
BD90 0B DC CD 03 A3 21 7F 9C:E3
BD98 E5 06 54 78 01 C0 14 11:F2
BDA0 7F F8 21 3F F8 ED B8 0E:DF
BDA8 40 11 BF E3 E1 ED B8 E5:C3
BDB0 47 10 E8 E1 CD E1 B9 C9:BD
BDB8 AF 32 03 DC 3C CD 30 A2:10
BDC0 01 00 09 11 00 E2 21 00:9B
BDC8 C2 ED B0 21 0C 04 22 00:37
BDD0 DC 3E 04 32 02 DC 21 0F:EB
BDD8 BF CD B0 9F 3E 01 32 03:E4
BDE0 DC 21 10 08 3E 04 CD C1:82
BDE8 A1 21 12 06 22 00 DC 3E:BB
BDF0 02 32 02 DC 21 27 BF CD:93
BDF8 B0 9F CD 87 BE 21 10 0F:56 D8
BE00 3E 48 CD C1 A1 21 30 BF:83
BE08 CD B0 9F CD 87 BE 21 10:25
BE10 16 3E 28 CD C1 A1 21 38:D2
BE18 BF CD B0 9F CD 87 BE 21:E4
BE20 14 0F 3E 49 CD C1 A1 21:D8
BE28 16 0B 22 00 DC 21 3D BF:22
BE30 CD B0 9F CD 87 BE 21 18:55
BE38 0F 3E 4E CD C1 A1 21 1A:FB
BE40 0E 22 00 DC 21 48 BF CD:FF
BE48 B0 9F CD 87 BE 3E 01 32:D8
BE50 02 DC AF 32 03 DC 21 1E:EB
BE58 05 22 00 DC 21 C8 BF CD:8E
BE60 B0 9F 3E 01 CD A6 1C FE:39
BE68 18 CA 8D BE FE 14 28 0B:98
BE70 CD 61 10 07 30 EC 3E 01:CE
BE78 32 0C DC 21 00 00 22 04:97
BE80 DC CD 30 A2 C3 E6 B8 3E:58
BE88 03 CD 03 A3 C9 3E 01 CD:91
BE90 30 A2 21 0E 0A 22 00 DC:57
BE98 3E 01 32 0C DC 32 02 DC:BF
BEA0 32 03 DC 21 5F BF CD B0:2B
BEA8 9F 3E 01 CD A6 1C FE 10:E1
BEB0 CA 7B BE FE 01 28 19 FE:AF
BEB8 02 28 1F 21 12 0F 22 00:23
BEC0 DC 3A 0C DC CD B8 A0 CD:6E
BEC8 D7 BA CD D7 BA C3 A9 BE:9F
BED0 21 0C DC 35 20 E5 36 14:1B
BED8 18 E1 21 0C DC 34 7E FE:48
BEE0 15 20 D8 36 01 18 D4 4C:1A
BEE8 45 54 27 53 20 47 4F 20:8F
BEF0 21 00 53 43 45 4E 45 20:5D
BEF8 00 20 4E 4F 20 42 4F 4E:72 B3
BF00 55 53 00 42 4F 4E 55 53:EE
BF08 20 00 32 30 30 30 00 48:F1
BF10 49 52 4F 53 48 49 20 59:16
BF18 41 4D 41 44 41 20 50 52:ED
BF20 45 53 45 4E 54 53 00 44:F5
BF28 45 42 4C 49 4E 20 20 00:91
BF30 53 55 49 54 20 20 20 00:94
BF38 4D 4F 5A 5A 00 48 59 50:38
BF40 45 52 20 53 55 49 54 00:FB
BF48 46 4F 4F 44 00 41 53 43:06
BF50 49 49 20 43 4F 52 50 4F:44
BF58 52 41 54 49 4F 4E 00 53:37
BF60 45 4C 45 43 54 20 53 43:42
BF68 45 4E 45 00 22 54 31 30:D6
BF70 30 56 31 30 4C 38 4F 32:1B
BF78 47 4F 33 47 4F 32 47 4F:5E
BF80 33 47 52 38 47 4F 32 47:52
BF88 4F 33 47 4F 32 47 32 2E:38
BF90 22 2C 22 54 31 30 30 56:FA
BF98 31 30 4C 38 4F 35 44 4F:53
BFA0 34 42 46 47 4F 35 45 43:6E
BFA8 4F 34 46 2B 47 42 32 2E:44
BFB0 22 2C 22 54 31 30 30 56:1A
BFB8 31 30 4F 33 46 32 45 32:49
BFC0 44 32 2E 22 00 00 FF 00:44
BFC8 4C 4F 47 49 4E 20 53 4F:C2
BFD0 46 54 57 41 52 45 20 43:BB
BFD8 4F 4E 54 45 53 54 00 00:74
BFE0 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:9B
BFE8 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:A3
BFF0 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:AB
BFF8 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:B3 9E
C000 20 20 20 20 20 20 20 20:C0
C008 20 20 20 20 20 20 20 20:C8
C010 20 20 20 20 20 20 20 20:D0
C018 20 20 20 20 20 20 20 20:D8
C020 20 20 20 20 20 20 20 20:E0
C028 20 20 20 20 20 20 20 20:E8
C030 20 20 20 20 20 20 20 20:F0
C038 20 20 20 20 20 20 20 20:F8
C040 20 20 20 20 20 20 20 20:00
C048 20 20 20 20 20 20 20 20:08
C050 20 20 20 20 20 20 20 20:10
C058 20 20 20 20 20 20 20 20:18
C060 20 20 20 20 20 20 20 20:20
C068 20 20 20 20 20 20 20 20:28
C070 20 20 20 20 20 20 20 20:30
C078 20 20 20 20 20 20 20 20:38
C080 20 20 20 20 20 20 20 20:40
C088 20 20 20 20 20 20 20 20:48
C090 20 20 20 20 20 20 20 20:50
C098 20 20 20 20 20 20 20 20:58
C0A0 20 20 20 20 20 20 20 20:60
C0A8 20 20 20 20 20 20 20 20:68
C0B0 20 20 20 20 20 20 20 20:70
C0B8 20 20 20 20 20 20 20 20:78
C0C0 20 20 20 20 20 20 20 20:80
C0C8 20 20 20 20 20 20 20 20:88
C0D0 20 20 20 20 20 20 20 20:90
C0D8 20 20 20 20 20 20 20 20:98
C0E0 20 20 20 20 20 20 20 20:A0
C0E8 20 20 20 20 20 20 20 20:A8
C0F0 20 20 20 20 20 20 20 20:B0
C0F8 20 20 20 20 20 20 20 20:B8 00
C100 20 20 20 20 20 20 20 20:C1
C108 20 20 20 20 20 20 20 20:C9
C110 20 20 20 20 20 20 20 20:D1
C118 20 20 20 20 20 20 20 20:D9
C120 20 20 20 20 20 20 20 20:E1
C128 20 20 20 20 20 20 20 20:E9
C130 20 20 20 20 20 20 20 20:F1
C138 20 20 20 20 20 20 20 20:F9
C140 20 20 20 20 20 20 20 20:01
C148 20 20 20 20 20 20 20 20:09
C150 20 20 20 20 20 20 20 20:11
C158 20 20 20 20 20 20 20 20:19
C160 20 20 20 20 20 20 20 20:21
C168 20 20 20 20 20 20 20 20:29
C170 20 20 20 20 20 20 20 20:31
C178 20 20 20 20 20 20 20 20:39
C180 20 20 20 20 20 20 20 20:41
C188 20 20 20 20 20 20 20 20:49
C190 20 20 20 20 20 20 20 20:51
C198 20 20 20 20 20 20 20 20:59
C1A0 20 20 20 20 20 20 20 20:61
C1A8 20 20 20 20 20 20 20 20:69
C1B0 20 20 20 20 20 20 20 20:71
C1B8 20 20 20 20 20 20 20 20:79
C1C0 20 20 20 20 20 20 20 20:81
C1C8 20 20 20 20 20 20 20 20:89
C1D0 20 20 20 20 20 20 20 20:91
C1D8 20 20 20 20 20 20 20 20:99
C1E0 21 20 21 21 21 21 21 20:A7
C1E8 21 21 21 21 21 20 21 21:B0
C1F0 21 21 21 20 21 21 21 21:B8
C1F8 21 20 21 21 21 21 21 20:BF 1A
C200 88 88 88 88 88 88 88 88:02
C208 88 88 88 88 88 88 88 88:0A
C210 88 88 88 88 88 88 88 88:12
C218 88 88 88 88 88 88 88 88:1A
C220 22 22 22 22 22 22 22 22:F2
C228 22 22 22 22 22 22 22 22:FA
C230 22 22 22 22 22 22 22 22:02
C238 22 22 22 22 22 22 22 22:0A
C240 88 88 88 88 88 88 88 88:42
C248 88 88 88 88 88 88 88 88:4A
C250 88 88 88 88 88 88 88 88:52
C258 88 88 88 88 88 88 88 88:5A
C260 22 22 22 22 22 22 22 22:32
C268 22 22 22 22 22 22 22 22:3A
```


あーっ、ゴブリンにトドメを刺したなーっ。殺生したなーっ。言ってやろ言ってやろ。かあちゃんに言ってやろっ！ −10000。そうむやみに、動物殺しちゃいけないの。485へ。

```
C270 22 22 22 22 22 22 22 22:42
C278 22 22 22 22 22 22 22 22:4A
C280 88 88 88 88 88 88 88 88:82
C288 88 88 88 88 88 88 88 88:8A
C290 88 88 88 88 88 88 88 88:92
C298 88 88 88 88 88 88 88 88:9A
C2A0 22 22 22 22 22 22 22 22:72
C2A8 22 22 22 22 22 22 22 22:7A
C2B0 22 22 22 22 22 22 22 22:82
C2B8 22 22 22 22 22 22 22 22:8A
C2C0 88 88 88 88 88 88 88 88:C2
C2C8 88 88 88 88 88 88 88 88:CA
C2D0 88 88 88 88 88 88 88 88:D2
C2D8 88 88 88 88 88 88 88 88:DA
C2E0 22 22 22 22 22 22 22 22:B2
C2E8 22 22 22 22 22 22 22 22:BA
C2F0 22 22 22 22 22 22 22 22:C2
C2F8 22 22 22 22 22 22 22 22:CA 00
C300 88 88 88 88 88 88 88 88:03
C308 88 88 88 88 88 88 88 88:0B
C310 88 88 88 88 88 88 88 88:13
C318 88 88 88 88 88 88 88 88:1B
C320 22 22 22 22 22 22 22 22:F3
C328 22 22 22 22 22 22 22 22:FB
C330 22 22 22 22 22 22 22 22:03
C338 22 22 22 22 22 22 22 22:0B
C340 88 88 88 88 88 88 88 88:43
C348 88 88 88 88 88 88 88 88:4B
C350 88 88 88 88 88 88 88 88:53
C358 88 88 88 88 88 88 88 88:5B
C360 22 22 22 22 22 22 22 22:33
C368 22 22 22 22 22 22 22 22:3B
C370 22 22 22 22 22 22 22 22:43
C378 22 22 22 22 22 22 22 22:4B
C380 88 88 88 88 88 88 88 88:83
C388 88 88 88 88 88 88 88 88:8B
C390 88 88 88 88 88 88 88 88:93
C398 88 88 88 88 88 88 88 88:9B
C3A0 22 22 22 22 22 22 22 22:73
C3A8 22 22 22 22 22 22 22 22:7B
C3B0 22 22 22 22 22 22 22 22:83
C3B8 22 22 22 22 22 22 22 22:8B
C3C0 88 88 88 88 88 88 88 88:C3
C3C8 88 88 88 88 88 88 88 88:CB
C3D0 88 88 88 88 88 88 88 88:D3
C3D8 88 88 88 88 88 88 88 88:DB
C3E0 22 22 22 22 22 22 22 22:B3
C3E8 22 22 22 22 22 22 22 22:BB
C3F0 22 22 22 22 22 22 22 22:C3
C3F8 22 22 22 22 22 22 22 22:CB 00
C400 88 88 88 88 88 85 55 55:9B
C408 55 55 55 55 55 55 55 55:74
C410 55 55 55 55 55 55 55 55:7C
C418 55 55 54 88 88 88 88 88:82
C420 22 22 22 22 22 22 55 55:8D
C428 55 55 55 55 55 55 55 55:94
C430 55 55 55 55 55 55 55 55:9C
C438 55 55 55 62 22 22 22 22:E5
C440 88 88 88 88 88 85 55 55:A8
C448 55 55 55 55 55 55 55 55:B4
C450 55 55 55 55 55 55 55 55:BC
C458 55 55 55 54 88 88 88 88:8F
C460 22 22 22 22 15 55 55 55:C0
C468 55 55 55 55 55 55 55 55:D4
C470 55 55 55 55 55 55 55 55:DC
C478 55 55 55 56 22 22 22 22:19
C480 88 88 88 88 55 55 55 55:B8
C488 55 55 55 55 55 55 55 55:F4
C490 55 55 55 55 55 55 55 55:FC
C498 55 55 55 55 88 88 88 88:D0
C4A0 22 22 22 22 55 55 55 55:40
C4A8 55 55 55 55 55 55 55 55:14
C4B0 55 55 55 55 55 55 55 55:1C
C4B8 55 55 55 55 62 22 22 22:98
C4C0 88 88 88 89 55 55 55 55:F9
C4C8 55 55 55 55 55 55 55 55:34
C4D0 55 55 55 55 55 55 55 55:3C
C4D8 55 55 55 55 48 88 88 88:D0
C4E0 22 22 22 25 55 55 55 55:83
C4E8 55 55 55 55 55 55 55 55:54
C4F0 55 55 55 55 55 55 55 55:5C
C4F8 55 55 55 55 52 22 22 22:C8 93
C500 88 88 88 85 7F FF FF D5:34
C508 7F FF FF FD 7F FF FF F5:B9
C510 7F 55 55 55 55 7F FD 55:79
C518 7F 55 55 FD 58 88 88 88:F3
C520 22 22 22 25 FF FF FF F5:62
C528 FF FF FF FF FF FF FF FD:E3
C530 FF D5 55 55 55 FF FF 55:1B
C538 FF D5 57 FF 56 22 22 22:E3
C540 88 88 88 88 95 FF FF FF:FD:2C
C548 FF FF FF FF FF FF FF FF:05
C550 FF D5 55 55 55 FF FF 55:3B
C558 FF F5 57 FF 54 88 88 88:53
C560 22 22 22 15 FF FF FF FD:9A
C568 FF FF FF FF FF FF FF FF:25
C570 FF D5 55 55 55 FF FF 55:5B
C578 FF F5 57 FF 56 22 22 22:43
C580 88 88 88 88 95 FF FF FF:6E
C588 FF FF FF FF FF FF FF FF:45
C590 FF D5 55 55 55 FF FF 55:7B
C598 FF FD 57 FF 55 88 88 88:9C
C5A0 22 22 22 55 FF FF FF FF:1C
C5A8 FF FF FF FD FF FF FF FF:63
C5B0 FF D5 55 55 55 FF FF 55:9B
C5B8 FF FD 57 FF 55 22 22 22:8A
C5C0 88 88 88 55 FF FF FF FF:6E
C5C8 FF D5 55 55 FF D5 57 FF:35
C5D0 FF D5 55 55 55 FF FF 55:BB
C5D8 FF FF 57 FF 55 88 88 88:DE
C5E0 22 22 22 55 FF FF FF FF:5C
C5E8 FF D5 55 55 FF D5 55 FF:53
C5F0 FF D5 55 55 55 FF FF 55:DB
C5F8 FF FF FF 57 FF 55 22 22 22:CC 98
C600 88 88 88 55 FF FF FF FF:AF
C608 FF D5 55 55 FF D5 55 FF:74
C610 FF D5 55 55 55 FF FF 55:FC
C618 FF FF D7 FF 55 88 88 88:9F
C620 22 22 22 55 FF D5 57 FF:CB
C628 FF FF FF F5 FF D5 57 FF:0A
C630 FF D5 55 55 55 FF FF 55:1C
C638 FF FF D7 FF 55 62 22 22:CD
C640 88 88 88 55 FF D5 55 FF:1B
C648 FF FF FF FD FF FF FF FD:02
C650 FF D5 55 55 55 FF FF 55:3C
C658 FF FF F7 FF 55 48 88 88:BF
C660 22 22 22 55 FF D5 55 FF:09
C668 FF FF FF FD FF FF FF F5:1A
C670 FF D5 55 55 55 FF FF 55:5C
C678 FF FF FF FF 55 62 22 22:35
C680 88 88 88 55 FF D5 55 FF:5B
C688 FF FF FF FD FF FF FF F5:3A
C690 FF D5 55 55 55 FF FF 55:7C
C698 FF DF FF FF 55 48 88 88:E7
C6A0 22 22 22 55 FF D5 55 FF:49
C6A8 FF FF FF FD FF FF FF FD:62
C6B0 FF D5 55 55 55 FF FF 55:9C
C6B8 FF D7 FF FF 55 62 22 22:4D
C6C0 88 88 88 55 FF D5 57 FF:9D
C6C8 FF FF FF F5 FF D5 57 FF:AA
C6D0 FF D5 55 55 55 FF FF 55:BC
C6D8 FF D7 FF FF 55 48 88 88:1F
C6E0 22 22 22 55 FF FF FF FF:5D
C6E8 FF D5 55 55 FF D5 55 FF:54
C6F0 FF D5 55 55 55 FF FF 55:DC
C6F8 FF D5 FF FF 55 62 22 22:8B CE
C700 88 88 88 55 FF FF FF FF:B0
C708 FF D5 55 55 FF D5 55 FF:75
C710 FF FF FF FD 55 FF FF 55:79
C718 FF D5 FF FF 55 88 88 88:9E
C720 22 22 22 55 FF FF FF FF:9E
C728 FF D5 55 55 FF D5 57 FF:97
C730 FF FF FF FF 55 FF FF 55:9B
C738 FF D5 7F FF 55 22 22 22:0C
C740 88 88 88 55 FF FF FF FF:F0
C748 FF FF FF FD FF FF FF FF:05
C750 FF FF FF FF 55 FF FF 55:BB
C758 FF D5 7F FF 55 88 88 88:5E
C760 22 22 22 55 FF FF FF FF:DE
C768 FF FF FF FF FF FF FF FF:27
C770 FF FF FF FF 55 FF FF 55:DB
C778 FF D5 5F FF 55 22 22 22:2C
C780 88 88 88 88 95 FF FF FF:FD:6E
C788 FF FF FF FF FF FF FF FF:47
C790 FF FF FF FF 55 FF FF 55:FB
C798 FF D5 5F FF 55 88 88 88:7E
C7A0 22 22 22 15 FF FF FF FD:DC
C7A8 FF FF FF FF FF FF FF FF:67
C7B0 FF FF FF FF 55 FF FF 55:1B
C7B8 FF D5 57 FF 56 22 22 22:65
C7C0 88 88 88 95 FF FF FF F5:A6
C7C8 FF FF FF FF FF FF FF FD:85
C7D0 FF FF FF FF 55 FF FF 55:3B
C7D8 FF D5 57 FF 54 88 88 88:B5
C7E0 22 22 22 25 7F FF FF D5:84
C7E8 7F FF FF FD 7F FF FF F5:9B
C7F0 7F FF FF FD 55 7F FD 55:57
C7F8 7F 55 55 FD 56 22 22 22:A1 F5
C800 88 88 88 85 55 55 55 55:39
C808 55 55 55 55 55 55 55 55:78
C810 55 55 55 55 55 55 55 55:80
C818 55 55 55 55 58 88 88 88:24
C820 22 22 22 25 55 55 55 55:C7
C828 55 55 55 35 55 55 55 55:98
C830 55 55 55 55 55 55 55 55:A0
C838 55 55 55 55 52 22 22 22:0C
C840 88 88 88 89 55 55 55 55:7D
C848 55 55 55 55 55 55 55 55:B8
C850 55 55 55 55 55 55 55 55:C0
C858 55 55 55 55 48 88 88 88:54
C860 22 22 22 22 55 55 55 55:04
C868 55 55 55 55 55 55 55 55:D8
C870 55 55 55 55 55 55 55 55:E0
C878 55 55 55 55 62 22 22 22:5C
C880 88 88 88 88 55 55 55 55:BC
C888 55 55 55 55 55 55 55 55:F8
C890 55 55 55 55 55 55 55 55:00
C898 55 55 55 55 88 88 88 88:D4
C8A0 22 22 22 22 15 55 55 55:04
C8A8 55 55 55 55 55 55 55 55:18
C8B0 55 55 55 55 55 55 55 55:20
C8B8 55 55 55 55 56 22 22 22:5D
C8C0 88 88 88 88 85 55 55 55:2C
C8C8 55 55 55 55 55 55 55 55:38
C8D0 55 55 55 55 55 55 55 55:40
C8D8 55 55 55 55 54 88 88 88:13
C8E0 22 22 22 22 22 22 55 55:51
C8E8 55 55 55 55 55 55 55 55:58
C8F0 55 55 55 55 55 55 55 55:60
C8F8 55 55 55 55 62 22 22 22:A9 CB
C900 88 88 88 88 88 85 55 55:A0
C908 55 55 55 55 55 55 55 55:79
C910 55 55 55 55 55 55 55 55:81
C918 55 55 54 88 88 88 88 88:87
C920 22 22 22 22 22 22 22 22:F9
C928 22 22 22 22 22 22 22 22:01
C930 22 22 22 22 22 22 22 22:09
C938 22 22 22 22 22 22 22 22:11
C940 88 88 88 88 88 88 88 88:49
C948 88 88 88 88 88 88 88 88:51
C950 88 88 88 88 88 88 88 88:59
C958 88 88 88 88 88 88 88 88:61
C960 22 22 22 22 22 22 22 22:39
C968 22 22 22 22 22 22 22 22:41
C970 22 22 22 22 22 22 22 22:49
C978 22 22 22 22 22 22 22 22:51
C980 88 88 88 88 88 88 88 88:89
C988 88 88 88 88 88 88 88 88:91
C990 88 88 88 88 88 88 88 88:99
C998 88 88 88 88 88 88 88 88:A1
C9A0 22 22 22 22 22 22 22 22:79
C9A8 22 22 22 22 22 22 22 22:81
C9B0 22 22 22 22 22 22 22 22:89
C9B8 22 22 22 22 22 22 22 22:91
C9C0 88 88 88 88 88 88 88 88:C9
C9C8 88 88 88 88 88 88 88 88:D1
C9D0 88 88 88 88 88 88 88 88:D9
C9D8 88 88 88 88 88 88 88 88:E1
C9E0 22 22 22 22 22 22 22 22:B9
C9E8 22 22 22 22 22 22 22 22:C1
C9F0 22 22 22 22 22 22 22 22:C9
C9F8 22 22 22 22 22 22 22 22:D1 CD
CA00 88 88 88 88 88 88 88 88:0A
CA08 88 88 88 88 88 88 88 88:12
CA10 88 88 88 88 88 88 88 88:1A
CA18 88 88 88 88 88 88 88 88:22
CA20 22 22 22 22 22 22 22 22:FA
CA28 22 22 22 22 22 22 22 22:02
CA30 22 22 22 22 22 22 22 22:0A
CA38 22 22 22 22 22 22 22 22:12
CA40 88 88 88 88 88 88 88 88:4A
CA48 88 88 88 88 88 88 88 88:52
CA50 88 88 88 88 88 88 88 88:5A
CA58 88 88 88 88 88 88 88 88:62
CA60 22 22 22 22 22 22 22 22:3A
CA68 22 22 22 22 22 22 22 22:42
CA70 22 22 22 22 22 22 22 22:4A
CA78 22 22 22 22 22 22 22 22:52
CA80 88 88 88 88 88 88 88 88:8A
CA88 88 88 88 88 88 88 88 88:92
CA90 88 88 88 88 88 88 88 88:9A
CA98 88 88 88 88 88 88 88 88:A2
CAA0 22 22 22 22 22 22 22 22:7A
CAA8 22 22 22 22 22 22 22 22:82
CAB0 22 22 22 22 22 22 22 22:8A
CAB8 22 22 22 22 22 22 22 22:92
CAC0 88 88 88 88 88 88 88 88:CA
CAC8 88 88 88 88 88 88 88 88:D2
CAD0 88 88 88 88 88 88 88 88:DA
CAD8 88 88 88 88 88 88 88 88:E2
CAE0 22 22 22 22 22 22 22 22:BA
CAE8 22 22 22 22 22 22 22 22:C2
CAF0 22 22 22 22 22 22 22 22:CA
CAF8 22 22 22 22 22 22 22 22:D2 00
CB00 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:C7
CB08 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:CF
CB10 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:D7
CB18 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:DF
CB20 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:E7
CB28 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:EF
CB30 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:F7
CB38 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:FF
CB40 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:07
CB48 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:0F
CB50 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:17
CB58 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:1F
CB60 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:27
CB68 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:2F
CB70 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:37
CB78 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:3F
CB80 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:47
CB88 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:4F
CB90 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:57
CB98 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:5F
CBA0 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:67
CBA8 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:6F
CBB0 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:77
CBB8 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:7F
CBC0 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:87
CBC8 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:8F
```

と、自分の仕事に戻ります。原稿カリカリ。ああしんど、そ、そのとき！ 402へ。

```
CBD0 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:97
CBD8 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:9F
CBE0 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:A7
CBE8 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:AF
CBF0 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:B7
CBF8 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:BF 80
CC00 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:C8
CC08 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:D0
CC10 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:D8
CC18 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:E0
CC20 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:E8
CC28 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:F0
CC30 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:F8
CC38 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:00
CC40 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:08
CC48 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:10
CC50 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:18
CC58 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:20
CC60 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:28
CC68 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:30
CC70 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:38
CC78 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:40
CC80 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:48
CC88 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:50
CC90 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:58
CC98 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:60
CCA0 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:68
CCA8 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:70
CCB0 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:78
CCB8 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:80
CCC0 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:88
CCC8 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:90
CCD0 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:98
CCD8 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:A0
CCE0 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:A8
CCE8 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:B0
CCF0 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:B8
CCF8 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:C0 80
CD00 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:C9
CD08 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:D1
CD10 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:D9
CD18 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:E1
CD20 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:E9
CD28 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:F1
CD30 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:F9
CD38 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:01
CD40 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:09
CD48 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:11
CD50 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:19
CD58 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:21
CD60 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:29
CD68 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:31
CD70 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:39
CD78 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:41
CD80 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:49
CD88 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:51
CD90 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:59
CD98 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:61
CDA0 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:69
CDA8 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:71
CDB0 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:79
CDB8 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:81
CDC0 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:89
CDC8 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:91
CDD0 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:99
CDD8 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:A1
CDE0 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:A9
CDE8 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:B1
CDF0 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:B9
CDF8 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:C1 80
CE00 80 01 BD DD 80 C5 BA 11:F9
CE08 A2 F5 AE 05 83 D5 A8 51:71
CE10 AF 55 A0 05 BB DD 80 01:A0
CE18 8D 82 54 A4 18 D9 EB 12:DB
CE20 B2 46 87 69 85 C7 38 01:5B
CE28 01 80 01 AB 5D A8 41 AB:14
CE30 1D 8B 55 A1 41 BD 55 A1:90
CE38 15 8D D1 A0 05 AE ED 80:39
CE40 01 3D A2 15 A5 59 89 9D:27
CE48 12 E2 36 69 ED 9B 34 CD:32
CE50 01 01 80 3F BF 81 80 37:D6
CE58 EF 81 80 35 B7 F1 80 07:7A
CE60 F7 B1 80 1D BE C1 82 EF:63
CE68 F8 01 E3 ED 52 35 49 AB:7A
CE70 7D 32 86 17 6A 1B 3C 14:5F
CE78 2A 01 01 80 01 FE FF 80:70
CE80 01 BF FD 80 01 FF 7F FF:09
CE88 7F 80 01 BF FD 80 01 FF:92
CE90 7F 80 01 89 86 A2 44 B9:0C
CE98 AB 4D 22 C2 EA 1B ED 39:6D
CEA0 E2 1D 01 01 80 01 BF FD:AC
CEA8 80 01 BF FD 80 01 BF FD:F0
CEB0 BF FD 80 01 BF FD 80 01:F8
CEB8 BF FD 80 01 76 89 74 86:BC
CEC0 79 6B 9B A2 16 19 E9 7D:44
CEC8 99 12 26 1D 01 80 01 AA:B0
CED0 55 AB D5 B8 1D 83 C1 B9:45
CED8 9D B9 9D 83 C1 A8 15 AB:45
CEE0 D5 BA 5D 80 01 C4 3B 12:2C
CEE8 C6 7A 1C ED 73 34 98 CB:09
CEF0 7C E9 83 CA 8C 01 80 01:7E
CEF8 BD FF 80 01 B7 BF 80 01:FA C1
CF00 BB 7F 80 01 BD EF 80 01:B7
CF08 B7 BF 80 01 FF FF 42 1C:2A
CF10 A4 16 78 CA 6C B2 17 D8:E8
CF18 9A EA BC 62 E6 38 01 A2:4A
CF20 23 AA AB AA AB AA A3 A8:B1
CF28 AB AA AB AA AB AA AB 8A:2B
CF30 8B AA AB AA AB 88 8B DD:24
CF38 12 C5 66 2A AA 2D 72 36:ED
CF40 5A 7D 9D C2 96 98 BD 01:31
CF48 80 01 BF 7D BE 31 BE B5:36
CF50 A2 31 8B FD A3 8D BF AD:16
CF58 BF 8D B1 DD B5 DD 80 01:14
CF60 12 ED 83 D4 27 4C AC C5:69
CF68 86 57 A8 5B 1C 84 38 1D:0C
CF70 01 80 01 BE FD A8 05 AE:CF
CF78 F5 A8 15 AB C1 83 D5 A8:65
CF80 15 AF 75 A0 05 BF 7D 80:E9
CF88 01 9D 7D C2 35 16 96 1D:32
CF90 42 B4 EA 1B 3B 3D 72 18:5C
CF98 8D 01 80 01 BF FD 80 01:B3
CFA0 DF FB C0 03 EF F7 E0 07:D9
CFA8 F7 EF F0 0F FB DF F8 1F:4D
CFB0 FD BF 6D 9D 72 84 76 88:39
CFB8 7A 82 74 86 78 8A 7C 62:5D
CFC0 92 B2 01 80 01 BF FD BF:D0
CFC8 FD BF FD BF FD BF FD BF:87
CFD0 FD BF FD BF FD BF FD BF:8F
CFD8 FD 80 01 ED 12 42 62 82:4A
CFE0 A2 C2 3D 5D 7D 9D BD E7:6B
CFE8 2D 01 6D 01 FD BF 85 A1:35
CFF0 F5 AF C5 A3 F4 2F E1 87:56
CFF8 FB DF C1 83 94 29 F7 EF:88 6E
D000 C1 83 D5 AB 67 97 13 E3:88
D008 7A 4C BC 76 1A EA 2D DD:DE
D010 8A 01 01 23 D3 80 01 B5:98
D018 5D 85 41 B4 75 97 41 D0:DC
D020 5D DD C9 80 0B F7 A9 80:9E
D028 2D B6 E1 80 0F 79 B4 42:BA
D030 E4 85 C6 4B 16 47 DA 1C:CD
D038 BD A3 12 24 19 1D 80 01:55
D040 BF FD A0 01 AF FF A0 01:BC
D048 BF FD A0 01 AF FF A0 01:C4
D050 BF FD 80 01 FF FF 1C 12:89
D058 13 15 17 19 1B E2 34 E6:97
D060 38 EA 82 01 16 01 1A 80:86
D068 03 AA AB 80 03 AA AB 80:E8
D070 01 DB 6D DB 6D C0 01 D5:67
D078 55 C0 01 D5 55 C0 01 2D:76
D080 E6 34 B4 89 6B CB D2 74:23
D088 16 58 ED 28 12 54 B9 4B:45
D090 83 FF BF C1 BF FD 80 01:9F
D098 BE FD 82 C1 FE FF C2 C1:E6
D0A0 DE FD C0 01 DF FD C3 81:2C
D0A8 9D 52 D3 14 45 D9 2A 12:A8
D0B0 A3 37 A7 59 52 01 01 4D:FB
D0B8 5D 80 01 B6 ED 92 49 DB:BF
D0C0 5B 92 49 B6 ED B6 ED 92:9E
D0C8 49 DB 5B 92 49 B6 ED 80:15
D0D0 01 72 7D 26 86 B6 49 E9:24
D0D8 12 D5 46 AB 1D 12 82 D4:05
D0E0 19 B9 80 01 BF FD 81 81:C1
D0E8 F5 AD 85 85 AD B1 81 BD:00
D0F0 B7 A1 A1 B7 8D 81 BF FD:3A
D0F8 80 01 68 98 42 64 E4 B9:8C 9D
D100 2B D2 64 A4 E4 C7 98 92:AB
D108 14 16 58 BE 03 BE FF BE:97
D110 FF BE FF BE FF BE FF 80:97
D118 03 FE FB FE FB FE FB FE:D5
D120 FB 80 FB 88 68 D2 16 68:A7
D128 1D DD 12 C2 75 B8 7D DB:4C
D130 01 13 01 01 00 FF 00 FF:15
D138 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:05
D140 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:0D
D148 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:15
D150 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:1D
D158 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:25
D160 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:2D
D168 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:35
D170 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:3D
D178 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:45
D180 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:4D
D188 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:55
D190 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:5D
D198 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:65
D1A0 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:6D
D1A8 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:75
D1B0 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:7D
D1B8 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:85
D1C0 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:8D
D1C8 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:95
D1D0 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:9D
D1D8 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:A5
D1E0 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:AD
D1E8 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:B5
D1F0 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:BD
D1F8 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:C5 F3
D200 00 00 00 00 00 00 00 00:D2
D208 0C 0C 0C 0C 0C 0C 00 0C:2E
D210 33 33 33 00 00 00 00 00:7B
D218 0C 0C 3F 0C 0C 33 33 33:F2
D220 00 0C 3F 3C 3F 0F 3F 0C:12
D228 00 00 0C 00 3F 00 0C 00:51
D230 00 00 0C 33 0C 33 3F 33:F2
D238 3C 0C 30 00 00 00 00 00:82
D240 03 0C 30 30 30 30 0C 03:F0
D248 30 0C 03 03 03 03 0C 30:9E
D250 00 00 00 33 0C 33 00 00:94
D258 00 00 0C 0C 3F 0C 0C 00:99
D260 00 00 00 00 00 3C 0C 30:AA
D268 00 00 00 00 3F 00 00 00:79
D270 00 00 00 00 00 00 00 30:72
D278 00 00 00 03 0C 30 00 00:89
D280 0C 33 33 33 33 33 33 0C:9C
D288 0C 3C 0C 0C 0C 0C 0C 3F:1D
D290 0C 33 33 03 0C 30 30 3F:82
D298 3F 03 03 0C 03 33 33 0C:30
D2A0 03 0F 33 33 33 3F 03 03:62
D2A8 3F 30 3C 33 03 33 33 0C:CD
D2B0 0C 33 30 3C 33 33 33 0C:D2
D2B8 3F 33 33 03 0C 0C 0C 0C:62
D2C0 0C 33 33 0C 33 33 33 0C:B5
D2C8 0C 33 33 33 0F 03 03 3C:90
D2D0 00 00 0C 00 00 0C 00 00:BA
D2D8 00 00 0C 00 00 3C 0C 30:2E
D2E0 00 00 03 0C 30 0C 03 00:00
D2E8 00 00 00 3F 00 3F 00 00:38
D2F0 00 00 30 0C 03 0C 30 00:3D
D2F8 0C 33 33 03 0C 0C 00 0C:63 30
D300 30 3C 3F 3C 30 30 30 30:7A
D308 0C 33 33 33 3F 33 33 33:58
D310 3C 33 33 3C 33 33 33 3C:96
D318 0C 33 33 30 30 33 33 0C:2F
D320 3C 33 33 33 33 33 33 3C:9D
D328 3F 30 30 3C 30 30 30 3F:A5
D330 3F 30 30 3C 30 30 30 30:9E
D338 0C 33 33 30 3F 33 33 0F:61
D340 33 33 33 3F 33 33 33 33:B7
D348 3F 0C 0C 0C 0C 0C 0C 3F:E1
D350 0F 03 03 03 03 33 33 0C:B0
D358 30 33 33 3C 33 33 33 33:C9
D360 30 30 30 30 30 30 30 3F:C2
D368 33 3F 3F 33 33 33 33 33:EB
D370 33 33 3F 3F 3F 33 33 33:0B
D378 0C 33 33 33 33 33 33 0C:95
D380 3C 33 33 3C 30 30 30 30:F1
D388 0C 33 33 33 33 33 0C 0F:81
D390 3C 33 33 3C 33 33 33 33:0D
D398 0C 33 30 0C 03 33 33 0C:5B
D3A0 3F 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C:06
D3A8 33 33 33 33 33 33 33 0C:EC
D3B0 33 33 33 33 33 33 0C 0C:CD
D3B8 33 33 33 33 33 3F 3F 33:3B
D3C0 33 33 33 0C 0C 33 33 33:DD
D3C8 33 33 33 0C 0C 0C 0C 0C:70
D3D0 3F 03 03 0C 30 30 30 3F:C3
D3D8 0F 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0F:11
D3E0 33 33 0C 3F 0C 3F 0C 0C:C7
D3E8 3C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 3C:7B
D3F0 00 00 00 00 00 00 00 00:C3
D3F8 00 00 00 00 00 00 00 00:CB 1B
D400 A6 99 99 99 99 99 99 A6:B6
D408 A6 96 A6 A6 A6 A6 A6 95:EB
D410 A6 99 99 A9 A6 9A 9A 95:D4
D418 95 A9 A9 A6 A9 99 99 A6:FA
D420 A9 A5 99 99 99 95 A9 A9:F4
D428 95 9A 96 99 A9 99 99 A6:DB
D430 A6 99 9A 96 99 99 99 A6:E4
D438 95 99 99 A9 A6 A6 A6 A6:14
D440 A6 99 99 A6 99 99 99 A6:03
D448 A6 99 99 99 A5 A9 A9 96:1A
D450 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:20
D458 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:28
D460 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:30
D468 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:38
D470 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF:40
D478 00 FF 00 FF 00 00 00 FF:49
D480 A5 6A 95 5A 95 5A A5 6A:50
D488 A9 AA 95 5A 69 A6 69 AA:C0
D490 A5 6A A6 9A AA 9A AA 6A:0B
D498 A9 5A A5 56 A5 56 A9 5A:68
D4A0 AA 6A A5 56 9A 69 AA 69:99
D4A8 A9 5A A6 9A A6 AA A9 AA:62
D4B0 AA 5A A9 6A A9 56 AA 5A:9E
D4B8 AA 6A A9 6A A9 6A A9 5A:C9
D4C0 AA 6A AA 5A AA 5A AA 6A:C4
D4C8 AA 5A A9 6A A9 56 AA 5A:B6
D4D0 AA 6A A5 6A 9A 59 9A 66:BA
D4D8 AA 6A AA 56 99 A6 A6 A6:4B
D4E0 A5 6A 99 9A 95 5A A5 6A:F4
D4E8 A9 AA 95 5A 69 A6 69 AA:20
D4F0 A5 6A A6 9A AA 9A AA 6A:6B
D4F8 A9 5A A6 66 A5 56 A9 5A:D9 48
D500 AA 6A A5 56 9A 69 AA 69:FA
D508 A9 5A A6 9A A6 AA A9 AA:C3
D510 A5 AA A9 6A 95 6A A5 AA:95
D518 A9 AA A9 6A A9 6A A5 6A:75
D520 A9 AA A5 AA A5 AA A9 AA:39
D528 A5 AA A9 6A 95 6A A5 AA:AD
```


1月ということは新年ということで、とてもめでたいのだけど、編集部員がめでたいのはオツムだけなので、－2000。うーよくわからん。490へ。

```
D530 A9 AA A9 5A 65 A6 99 A6:A5
D538 A9 AA 95 AA 9A 66 9A 9A:D3
D540 A0 2A 80 0A 80 0A 80 0A:7D
D548 A8 AA 80 0A 28 A2 28 AA:95
D550 A0 2A A2 8A AA 8A AA 2A:23
D558 A8 0A A0 02 A0 02 A0 02:C5
D560 AA 2A A0 02 8A 28 AA 28:2F
D568 A8 0A A2 8A A2 AA A8 AA:B9
D570 AA 0A A8 2A A8 0A A8 0A:2F
D578 AA 2A A8 2A A8 2A A8 0A:77
D580 AA 2A AA 0A AA 0A AA 2A:65
D588 AA 0A A8 2A A8 0A A8 0A:47
D590 AA 2A A0 2A 8A 08 8A 22:41
D598 AA 2A AA 02 88 A2 A2 A2:5B
D5A0 A0 2A 8A 8A 80 0A 80 0A:67
D5A8 A8 AA 80 0A 28 A2 28 AA:F5
D5B0 A0 2A A2 8A AA 8A AA 2A:83
D5B8 A8 0A A2 A2 A0 02 A0 02:C7
D5C0 AA 2A A0 02 8A 28 AA 28:8F
D5C8 A8 0A A2 8A A2 AA A8 AA:19
D5D0 A0 AA A8 2A A0 2A A0 2A:55
D5D8 A8 AA A8 2A A8 2A A0 2A:6D
D5E0 A8 AA A0 AA A0 AA A8 AA:ED
D5E8 A0 AA A8 2A A0 2A A0 2A:6D
D5F0 A8 AA A8 0A 20 A2 88 A2:B5
D5F8 A8 AA 80 AA 8A 22 8A 8A:09 FD
D600 A5 6A 95 5A 95 5A A5 6A:D2
D608 A9 AA 95 5A 65 66 55 5A:9A
D610 95 5A 95 5A A5 9A AA 6A:17
D618 A9 5A A5 56 A5 56 A9 5A:EA
D620 AA 6A A5 56 99 59 A5 55:F1
D628 A5 56 A5 56 A6 5A A9 AA:47
D630 A9 6A A5 AA A5 5A A9 6A:7A
D638 A9 AA 95 5A 65 56 95 56:F6
D640 A5 56 A5 56 A5 5A A9 6A:1E
D648 A9 6A A5 AA A5 5A A9 6A:92
D650 A9 AA 95 5A 65 56 65 56:DE
D658 65 56 A5 56 A5 5A A6 96:1F
D660 A5 6A 99 9A 95 5A A5 6A:76
D668 A9 AA 95 5A 65 66 55 5A:FA
D670 95 5A 95 5A A5 9A AA 6A:77
D678 A9 5A A6 66 A5 56 A9 5A:5B
D680 AA 6A A5 56 99 59 A5 55:51
D688 A5 56 A5 56 A6 5A A9 AA:A7
D690 A9 6A AA 5A A5 5A A9 6A:8F
D698 AA 6A A5 56 95 59 95 56:56
D6A0 95 5A 95 5A A5 5A A9 6A:66
D6A8 A9 6A AA 5A A5 5A A9 6A:A7
D6B0 AA 6A A5 56 95 59 95 59:71
D6B8 95 59 95 5A A5 5A 96 9A:9A
D6C0 AF EA BF FA BF FA BF FA:5A
D6C8 AB AA BF FA EF EE FF FA:82
D6D0 80 0A BF FA AF BA AA EA:E6
D6D8 AB FA AF FE AF FE AF FE:5A
D6E0 AA EA AF FE BB FB AF FF:5B
D6E8 A0 02 AF FE AE FA AB AA:0A
D6F0 AB EA AF AA AF EA AF EA:E6
D6F8 AB AA BF FA EF FE BF FE:86 A6
D700 A0 06 AF FE AF FA AB EA:68
D708 AB EA AF AA AF EA AF EA:FF
D710 AB AA BF FA EF FE EF FE:CF
D718 E0 06 AF FE AF FA AE BE:97
D720 AF EA BA BA BF FA BF FA:76
D728 AB AA BF FA EF EE FF FA:E3
D730 81 0A BF FA AF BA AA EA:48
D738 AB FA AE AE AF FE AF FE:6A
D740 AA EA AF FE BB FB AF FF:BC
D748 A0 42 AF FE AE FA AB AA:AB
D750 AB EA AA FA AB FA AB FA:AA
D758 AA EA AF FE BF FB BF FE:E7
D760 90 0A BF FA AF FA AB EA:C8
D768 AB EA AA FA AB FA AB FA:C2
D770 AA EA AF FE BF FB BF FB:FC
D778 90 0B BF FA AF FA BE BA:C4
D780 AF EA BF FA BF FA BF FA:1B
D788 EB AE BF FA AF EA BF FA:03
D790 80 0A BF FA EA AE AA AA:96
D798 AB EA AF AA AF EA AF EA:8F
D7A0 EB AA BF FA AF FE AF FE:1F
D7A8 A0 06 AF FE AF FA BE AA:E3
D7B0 AF EA BA BA BF FA BF FA:06
D7B8 EB AE BF FA AF EA BF FA:33
D7C0 81 0A BF FA EA AE AA AA:C7
D7C8 AB EA AA FA AB FA AB FA:22
D7D0 AA EB AF FE BF FA BF FA:5B
D7D8 90 0A BF FA AF FA AA BE:13
D7E0 A6 6A 80 0A BF FA BF FA:C3
D7E8 BF FA FF FE FF FB BF FB:29
D7F0 BF FB BF FA AE FA AA EA:76
D7F8 A9 9A A0 02 AF FE AF FE:0E FF
D800 AF FE BF FF EF FF EF FE:1E
D808 EF FE AF FE AF BA AB AA:38
D810 A9 9A A0 02 AF FE A6 DA:FA
D818 A5 D6 AF FE BF AA EF FE:6E
D820 BF FE AF FE AB FA AA FA:AB
D828 A9 9A A0 02 AF FE A5 D6:0D
D830 A6 DA AF FE BE AA EF AA:36
D838 EF EE EF FE AF FE AF AF:E5
D840 A6 6A 80 0A BF FA 97 5A:5C
D848 9B 6A FF FE FA BB BF FB:91
D850 BF FB BF FA AE FA AA EA:D7
D858 A9 9A A0 02 AF FE A5 D6:3D
D860 A9 E6 AF FF BA AB EE AE:76
D868 EF FE AF FE AF BA AB AA:98
D870 A6 6A 80 0A BF FA A7 9A:DC
D878 97 5A BF FA AA FE BF FB:5C
D880 BF FE BF FA AF EA AF AA:C0
D888 A6 6A 80 0A BF FA 97 5A:A4
D890 A7 9A BF FA AA BE AA FB:6F
D898 BB FB BF FB BF FA FA FA:8D
D8A0 A6 6A 80 0A BF FA E7 6E:20
D8A8 D7 5E FF FE BA BA BA BA:9A
D8B0 BB BA BF FA BF FA FA BE:27
D8B8 EB FA FF F2 FB 62 BB 61:DF
D8C0 BB 52 BB F2 BB 52 BB 61:7B
D8C8 FB 62 FF F2 EB FA AA AA:27
D8D0 BE AF AF FE AF FE AE EE:0B
D8D8 AE AE AE AE BF FF B5 D7:B2
D8E0 B9 DB AF FE A0 02 A9 9A:DE
D8E8 AA AA AF EB 8F FF 89 EF:B4
D8F0 49 EE 85 EE 8F EE 85 EE:62
D8F8 49 EE 89 EF 8F FF AF EB:A7 72
D900 AA AA AA AA AA AA AA AA:29
D908 AA AA AA AA AA AA AA AA:31
D910 AA AA A6 6A 80 0A BF FA:90
D918 AA AA AA AA AA AA AA AA:41
D920 AA AA AA AA A6 6A 80 0A:3B
D928 BF FA AB AA BF FA BF FA:81
D930 AA AA AA AA AA AA A6 6A:15
D938 80 0A BF FA AB AA BF FA:62
D940 BF FA BF FA BF FA BF FA:FD
D948 A6 6A 80 0A BF FA AB AA:C9
D950 BF FA BF FA BA BA BF FA:C8
D958 BF FA BF FA BF FA FA BE:14
D960 AB AA A9 AA A5 6A A5 6A:FF
D968 95 5A 55 56 55 56 95 5A:75
D970 A1 2A 82 2A AA 2A AA 8A:C8
D978 AA EA AA 6A A9 5A A9 5A:FF
D980 55 55 95 56 A5 56 A5 56:E4
D988 A8 4A A8 82 A8 AA A2 AA:1B
D990 AA BA AA 9A 6A 56 5A 66:91
D998 96 54 95 56 95 56 95 56:1C
D9A0 A5 5A A9 1A AA 2A AA 0A:C3
D9A8 AA BA AA 9A AA 56 9A 66:29
D9B0 56 54 55 56 65 56 A5 56:94
D9B8 A9 5A A9 5A 88 8A A2 A2:ED
D9C0 AB AA A9 AA A5 6A A9 AA:A3
D9C8 94 5A 54 56 55 56 95 5A:D3
D9D0 A1 2A 82 2A AA 2A AA 8A:28
D9D8 AA AA EA AA 6A A9 5A AA 6A:70
D9E0 55 15 95 16 A5 56 A5 56:C4
D9E8 A8 4A A8 82 A8 AA A2 AA:7B
D9F0 AE AA AA A6 AA 95 A9 99 A5:ED
D9F8 15 96 95 56 95 56 95 56:3D 2B
DA00 A5 5A A4 6A A8 AA A0 AA:83
DA08 AE AA A6 AA 95 AA 99 A6:08
DA10 15 95 95 55 95 59 95 5A:5B
DA18 A5 6A A5 6A A2 22 8A 8A:E8
DA20 A8 AA A0 2A 80 0A 80 0A:2A
DA28 80 0A 80 0A 80 0A 80 0A:2A
DA30 80 0A 80 0A 80 0A A0 2A:72
DA38 A8 AA A0 2A 88 0A 82 0A:4C
DA40 82 2A 82 8A 82 0A 82 0A:EA
DA48 80 8A 80 8A 80 8A A0 2A:0A
DA50 AB AA A5 6A 99 9A 94 52:A7
DA58 14 42 05 42 01 42 01 02:15
DA60 00 82 00 22 80 0A A0 2A:32
DA68 AB AA A5 6A 99 9A 94 5A:C7
DA70 94 5A 95 5A 95 5A 95 42:ED
DA78 85 40 01 20 08 08 20 2A:92
DA80 A5 AA 99 6A 95 9A A5 5A:DA
DA88 69 6A 95 AA A9 5A A9 A6:C6
DA90 95 AA 9A 6A 6A 6A A9 6A:94
DA98 AA AA A9 AA A5 6A A5 6A:37
DAA0 99 6A 95 AA A9 5A A5 9A:FE
DAA8 99 9A 9A 6A A9 6A AA AA:20
DAB0 AA AA AA AA AA AA A9 AA:D9
DAB8 A5 6A A5 6A A5 6A A5 5A:BE
DAC0 99 AA AA 6A AA AA AA AA:99
DAC8 AA AA A9 AA 99 AA A9 9A:CF
DAD0 AA AA 5A 96 AA AA A9 9A:85
DAD8 99 AA A9 AA AA AA AA AA:F0
DAE0 A2 2A 8A 8A A0 AA 82 0A:70
DAE8 A8 AA A0 8A 28 A2 28 AA:DA
DAF0 A0 2A A2 8A AA 8A AA 2A:C8
DAF8 8A 2A 2A 8A A0 AA 82 0A:10 67
DB00 A8 AA A2 8A AA 22 22 8A:D1
DB08 A8 A8 8A A2 8A AA AA 22:5F
DB10 AA AA AA AA A2 AA 2A AA:B3
DB18 8A 88 AA 2A 8A A2 28 82:AF
DB20 AA AA 8A 2A A0 88 22 22:6F
DB28 AA AA AA AA AA AA AA AA:53
DB30 AA AA AA AA A8 AA 8A A2:31
DB38 2A 2A A0 A0 88 2A 02 82:DD
DB40 AA AA AA AA AA AA A0 2A:E1
DB48 8A 8A 80 0A 80 0A 00 02:4D
DB50 00 02 00 02 AA AA AA AA:D7
DB58 AA AA AA AA AF EA BA BA:E8
DB60 BF FA BF FA FF FE FF FE:A7
DB68 FF FE 01 02 AA AA AA AA:EB
DB70 AA AA A6 6A 96 5A 56 56:4B
DB78 56 56 56 56 56 56 56 56:03
DB80 56 56 96 5A A6 6A AA AA:5B
DB88 AA AA AE EA BE FA FE FE:03
DB90 FE FE FE FE FE FE FE FE:5B
DB98 FE FE BE FA AE EA AA AA:13
DBA0 11 11 44 44 11 11 44 44:CF
DBA8 11 11 44 44 11 11 44 44:D7
DBB0 11 11 44 44 11 11 44 44:DF
DBB8 DD DD 77 77 DD DD 77 77:E3
DBC0 DD DD 77 77 DD DD 77 77:EB
DBC8 DD DD 77 77 DD DD 77 77:F3
DBD0 AA AA AA AA AA AA AA A9 6A:BA
DBD8 A9 6A A9 6A 96 96 96 96:31
DBE0 96 96 AA AA AA AA AA AA:E3
DBE8 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:BF
DBF0 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00:C7
DBF8 FF 00 FF 00 FF FF FF 00:CE 83
```

●リスト2 マシン語モニタ

```
100 REM*----------------------*
110 REM  MACHINE LANG. MONITOR
120 REM         for PC-6001/mk2
130 REM*----------------------*
140 IF PEEK(0)<>0 AND PEEK(&HFD8C)<>1 THEN 160
150 CLEAR 100,&HF1FF
160 S=0
170 FOR I=&HF200 TO &HF448
180 READ A$:A=VAL("&H"+A$):S=S+A:POKE I,A
190 NEXT
200 IF S<>74832 THEN PRINT"Error in Data!":END
210 KEY9,"exec&h":KEY10,"F200"+CHR$(13)
220 DATA21,93,FF,36,C3,23,11,12,F2,7B,77,23,7A,77,FD,21
230 DATA0C,FC,CD,01,27,AF,32,58,FA,11,12,F2,D5,CD,2E,F4
240 DATA3E,5D,CD,C7,26,CD,F9,28,CD,2A,07,CD,EF,0B,FE,42
```

机の上を整理していると、見たこともないような金の鍵が出てきた。なんの鍵だろう。引き出しの鍵とはちがうようだし。オフィス中の鍵穴に合わせてみてもだめだった。一体、何の鍵だろう？ 464へ。

```
250 DATA20,08,3E,C9,32,93,FF,C3,42,04,FE,52,CA,D0,F2,F5
260 DATACD,09,0C,F1,FE,53,CA,82,F3,F5,D5,7E,FE,2C,C2,EF
270 DATAF3,CD,09,0C,44,4D,E1,F1,FE,44,CA,3A,F3,FE,50,CA
280 DATA35,F3,FE,57,C2,F6,F3,0A,FE,2C,C2,F3,F3,03,D5,E5
290 DATA50,59,21,00,FC,06,06,1A,77,13,23,10,FA,36,00,E1
300 DATAD1,22,07,FC,ED,53,09,FC,CD,B8,1A,06,0A,3E,3D,CD
310 DATACC,1A,10,F9,21,00,FC,06,0B,DD,21,0B,FC,AF,DD,77
320 DATA00,7E,CD,2C,F3,CD,CC,1A,23,10,F6,01,00,40,CD,E8
330 DATA25,2A,07,FC,ED,5B,09,FC,CD,38,F4,CD,2C,F3,CD,CC
340 DATA1A,E7,28,03,23,18,F1,3A,0B,FC,CD,CC,1A,C3,06,1B
350 DATACD,61,1A,11,3D,0A,CD,4E,25,21,00,FC,DD,21,0B,FC
360 DATAAF,DD,77,00,06,0B,CD,70,1A,CD,2C,F3,77,23,10,F6
370 DATA21,76,25,CD,CF,30,21,00,FC,CD,CF,30,CD,2E,F4,2A
380 DATA07,FC,CD,05,F4,3E,2D,CD,C7,26,EB,2A,09,FC,CD,05
390 DATAF4,EB,CD,70,1A,CD,2C,F3,77,E7,28,03,23,18,F3,CD
400 DATA70,1A,CD,AA,1A,DD,BE,00,C2,F3,F3,C9,F5,DD,86,00
410 DATADD,77,00,F1,C9,3E,01,32,58,FA,AF,32,0B,FC,CD,02
420 DATAF4,7D,81,F5,06,08,CD,26,F4,F1,FD,86,00,F5,3A,0B
430 DATAFC,FD,86,00,32,0B,FC,23,10,EC,3E,3A,CD,C7,26,F1
440 DATACD,0B,F4,2B,E7,30,0E,23,CD,4D,27,7D,FE,08,30,CE
450 DATACD,79,F3,18,C5,CD,79,F3,C9,CD,22,F4,3A,0B,FC,C3
460 DATA0B,F4,62,6B,CD,02,F4,CD,26,F4,3E,2D,CD,C7,26,CD
470 DATAC4,0F,FE,0D,C8,FE,20,20,03,23,18,E8,FE,08,20,03
480 DATA2B,18,E1,CD,B3,F3,38,DC,CD,C4,0F,CD,B3,F3,38,D4
490 DATA23,18,D1,CD,EF,0B,CD,C7,26,FE,47,30,29,FE,41,30
500 DATA04,FE,3A,30,21,FE,30,38,1D,FE,41,38,02,D6,07,D6
510 DATA30,F5,3A,00,60,FE,F5,28,04,F1,ED,6F,C9,F1,CD,6B
520 DATA01,ED,6F,C3,98,FE,FD,7E,00,77,CD,F3,F3,37,C9,F1
530 DATAF1,18,03,CD,2E,F4,CD,CD,1B,E5,21,85,03,CD,CF,30
540 DATAE1,C9,CD,2E,F4,7C,4F,CD,0B,F4,7D,CD,0E,F4,0F,0F
550 DATA0F,0F,F5,E6,0F,C6,30,FE,3A,38,02,C6,07,CD,C7,26
560 DATAF1,C9,3E,20,18,0F,CD,22,F4,CD,38,F4,18,DD,3E,0D
570 DATACD,C7,26,3E,0A,C3,C7,26,3A,00,60,FE,F5,28,03,7E
580 DATA18,03,CD,8D,FE,FD,77,00,C9
```

PC-6001シリーズ
スターレッカー プログラムリスト

■このプログラムは、あなたが個人として使用するほかは著作権法上、著作権者に無断で使用できません。COPYRIGHT © 1986 by Eiji Kobayashi

このゲームは、PC-6001シリーズなら何でもOK。お手持ちのマシンを起動させたら、"N60-BASIC 32K"を立ち上げてほしい。また、PC-6001 16Kを使っている人は増設RAMカートリッジをお忘れなく。では、インプット開始だ。

リスト1はマシン語のローダー。入力したら、CSAVE"ファイル名"[RETURN]でセーブする。

リスト2はマシン語だ。PC-6001シリーズの中には、マシン語機能を持たないものもあるので、リスト4、5のモニタとセーバーを作る必要がある。それぞれ、CSAVE"ファイル名"[RETURN]。

さて入力だが、起動時に表示される"How many pages?"は1を入力後、マシン語モニタをCLOAD[RETURN]、RUN[RETURN]で起動させる。後は画面の指示に従い、C400番地から1バイトずつ入力して行く。くれぐれも間違えないよう、慎重に作業すること！

入力がすんだら、これをセーブする。セーバープログラムをCLOAD[RETURN]、RUN[RETURN]で自動的にファイル名まで付けてセーブしてくれる。

リスト3はBASICだ。入力後、CSAVE"ファイル名"[RETURN]でOKだ。

実行方法は、How many pages?に2を入力し、CLOAD[RETURN]、RUN[RETURN]でゲームはスタートする。

●リスト1 ローダー

```
10 SCREEN 4,2,2:COLOR,,2:CONSOLE0,16,0:CLS
30 LOCATE12,6:PRINT"Login"
40 LOCATE12,7:PRINT"Software"
50 LOCATE12,8:PRINT"Contest"
60 GOSUB500
62 CLS
65 LOCATE8,7:PRINT"By  E.Kobayashi"
66 GOSUB500
```


さてここで、ひとつ質問。今月は何月でしょう。実際の何月ではなくて、キミの好きな月を選ぼう。1月は456へ、2月は427へ、3月は419へ、4月は449へ、5月は446へ、6月は451へ、7月は436へ、8月は441へ、9月は459へ、10月は466へ、11月は463へ、12月は480へ。

```
70 CLS
90 FORI=0TO100
100 PSET(RND(1)*256,RND(1)*192)
110 NEXT
120 SOUND8,16:SOUND1,120:SOUND2,M20:SOUND13,14
130 FORI=0TO50STEP2
140 LINE(127-I,80)-(127+I,95),,BF
150 NEXT
160 SOUND13,0
170 COLOR0
180 LOCATE10,7:PRINT"STAR-WRECKER"
190 COLOR1
230 GOSUB500
240 FORI=0TO15:LOCATE0,15
250 FORJ=0TO50:NEXT
260 PRINT:NEXT
270 LOCATE7,7:PRINT"SET TAPE AND WAIT"
280 A=&HA000
290 DATA3e,00,1e,45,cd,27,26,c9
300 FORI=0TO7
310 READA$
320 POKEA+I,VAL("&H"+A$)
330 NEXT
350 A$="EXEC&h8410"+CHR$(13)
360 FORI=1TO11
370 A=ASC(MID$(A$,I,1))
380 POKE&HA003,A
390 EXEC&HA000
400 NEXT
430 SCREEN ,1,2
440 CLS:PRINT"RETURN ヲ オシテ ロード' シタラ RUN シテ　　クダ'サイ."
450 A$=CHR$(30):LOCATE0,6:PRINT"CLOAD"+CHR$(13)+A$+A$+A$+A$+A$
460 CLOAD
500 FORI=0TO1000:NEXT
510 RETURN
```

●リスト2　マシン語

```
C400  00 00 00 00 00 00 00 00  C4
C408  00 00 00 00 00 00 00 00  CC
C410  00 00 00 00 00 00 00 00  D4
C418  00 00 00 00 00 00 00 00  DC
C420  00 00 00 00 00 00 00 00  E4
C428  00 02 80 00 00 0A A0 00  18
C430  00 2A A4 00 00 AA AA 00  16
C438  00 A6 9A 00 01 69 64 00  0A
C440  01 0A A5 00 01 12 91 00  58
C448  05 11 11 00 04 11 11 40  99
C450  14 51 10 40 10 41 10 40  6A
C458  11 41 14 50 51 05 04 10  3C
C460  41 04 04 14 45 14 05 04  E3
C468  00 10 05 00 00 10 01 00  52
C470  00 14 01 00 00 04 00 00  4D
C478  00 04 00 00 00 00 00 00  40
C480  00 00 00 00 00 00 00 00  44
C488  00 00 00 00 00 00 00 00  4C
C490  00 00 00 00 00 00 00 00  54
C498  00 00 00 00 00 00 00 00  5C
C4A0  00 00 00 00 00 00 00 00  64
C4A8  00 00 00 00 00 00 00 00  6C
C4B0  00 00 00 00 00 00 00 00  74
C4B8  00 00 00 00 00 00 00 00  7C
C4C0  00 00 00 00 00 00 00 00  84
C4C8  00 00 00 00 00 00 00 00  8C
C4D0  01 00 00 40 01 80 02 40  98
C4D8  01 80 02 44 11 A0 0A 44  62
C4E0  19 20 08 64 19 28 28 64  16
C4E8  1A 0B E0 A4 12 0F F0 84  EA
C4F0  12 BF FE 84 11 F1 4F 44  9C
C4F8  11 FD 7F 44 11 3F FC 44  1D 78
C500  11 0F F0 44 10 03 C0 04  F0
C508  10 00 00 04 10 00 00 04  F5
C510  00 00 00 00 00 00 00 00  D5
C518  00 00 00 00 00 00 00 00  DD
C520  00 00 00 00 00 00 00 00  E5
C528  00 00 00 00 00 00 00 00  ED
C530  0A A0 0A A0 0A 60 09 A0  5C
C538  02 60 09 80 02 A0 0A 80  14
C540  00 C0 03 00 00 F0 6F 00  27
C548  00 32 8C 00 00 2A A8 00  9D
C550  02 A9 6A 80 0A 81 42 A0  17
C558  0A 81 42 A0 02 A9 6A 80  1F
C560  03 2A A8 C0 03 2A A8 C0  4F

C568  0F 02 80 F0 0C 02 80 30  6C
C570  1C 00 00 34 14 00 00 14  AD
C578  14 00 00 14 15 C0 03 50  8D
C580  01 00 00 40 00 00 00 00  86
C588  00 00 00 00 00 00 00 00  4D
C590  00 00 00 00 00 00 00 00  55
C598  00 00 00 00 00 00 00 00  5D
C5A0  00 00 00 00 00 00 00 00  65
C5A8  00 00 00 00 00 00 00 00  6D
C5B0  00 00 00 00 00 0A A0 00  1F
C5B8  00 2A A8 00 00 AA AA 00  A3
C5C0  02 81 42 80 0A 80 02 A0  F6
C5C8  02 AA AA 80 00 2A A8 00  35
C5D0  00 3A AC 00 00 F4 4F 00  BE
C5D8  03 C4 43 C0 0F 04 40 F0  AA
C5E0  1C 04 40 34 14 04 40 14  A5
C5E8  14 04 40 14 14 04 40 14  85
C5F0  14 04 40 14 1C 04 40 34  B5
C5F8  0C 04 40 30 03 04 40 C0  44 77
C600  00 64 40 00 00 04 40 00  AE
C608  00 04 40 00 00 04 40 00  56
C610  00 08 20 00 00 08 20 00  26
C618  00 28 28 00 00 28 28 00  7E
C620  00 A8 2A 00 00 A0 0A 00  62
C628  02 A0 0A 80 02 A0 0A 80  46
C630  0A A0 0A A0 0A 80 02 A0  76
C638  3E F0 0F BC 00 00 00 00  F7
C640  2A 80 02 A8 29 80 02 68  6D
C648  09 80 02 60 0A 80 02 A0  25
C650  00 0A A3 00 00 2A AB 00  98
C658  00 AA AA 00 02 8A A2 80  20
C660  0A 81 42 A0 02 A0 0A 80  BF
C668  00 AA AA 00 03 2A A8 C0  17
C670  03 C0 03 C0 0F 01 43 F0  FF
C678  0F 05 50 F0 1F 05 50 F4  FA
C680  15 05 50 54 15 04 10 54  81
C688  15 04 10 54 15 00 00 54  34
C690  15 0F F0 54 15 0F F0 54  26
C698  35 0F F0 5C 3F 0F F0 FC  28
C6A0  00 03 C0 00 00 17 D4 00  14
C6A8  00 17 D4 00 00 54 15 00  C2
C6B0  00 54 15 00 00 90 06 00  75
C6B8  00 A8 2A 00 00 A8 2A 00  22
C6C0  00 A8 2A 00 00 A8 2A 00  2A
C6C8  00 A8 2A 00 03 E8 2B C4  3A

C6D0  C0 00 3C 00 C0 00 FF 00  51
C6D8  F0 00 FF 00 F0 03 FF C0  3F
C6E0  F0 03 FF C0 FC 03 FF C0  16
C6E8  3C 03 10 C0 3C 03 10 C0  CC
C6F0  3C 03 3F C0 3F 03 3F C0  35
C6F8  3F 03 30 00 0F 03 32 A8  1C 2D
C700  0F 03 32 AA 0F 03 32 56  4F
C708  0F C0 02 56 03 C3 FE 56  10
C710  03 C3 FE 56 03 D3 FE 56  1B
C718  00 53 FE 56 01 43 F2 56  12
C720  01 F3 C2 56 00 F3 C2 56  FE
C728  00 F0 02 5A 00 33 FE AA  16
C730  00 00 02 A8 00 03 56 00  FA
C738  00 0F D6 00 00 0F D5 00  C8
C740  00 3F D5 70 00 3F D5 70  0F
C748  00 3F F5 70 00 3F F5 F0  D7
C750  00 3F F1 F0 00 0F F0 C0  F6
C758  00 0F F3 C0 00 03 C3 C0  67
C760  00 00 00 00 00 02 80 00  A9
C768  3F FF A8 00 00 00 A8 00  BD
C770  00 00 10 00 00 00 F0 00  37
C778  00 03 BC 00 00 02 AC 00  AC
C780  00 06 AF 00 00 06 AD 00  AF
C788  00 16 BD 00 00 12 BD 40  31
C790  00 33 FC 40 00 F3 F8 F0  A1
C798  00 C2 C8 F0 03 C2 88 3C  62
C7A0  03 C2 88 3C 03 42 88 1C  D9
C7A8  00 42 04 10 00 01 04 00  CA
C7B0  00 01 04 00 00 01 15 00  92
C7B8  00 05 15 00 00 05 15 00  B3
C7C0  00 14 15 00 00 14 15 00  D9
C7C8  00 54 15 00 00 54 15 00  61
C7D0  01 54 15 00 01 54 15 00  6B
C7D8  00 00 15 00 00 00 15 00  C9
C7E0  00 00 00 00 00 00 00 00  A7
C7E8  00 00 00 00 00 00 00 00  AF
C7F0  00 00 00 00 00 00 00 00  B7
C7F8  00 00 20 00 00 00 28 00  07 DB
C800  00 00 2A 00 00 00 16 00  08
C808  00 00 1A 00 00 00 2A 10  24
C810  00 00 26 10 00 00 05 54  67
C818  00 01 D5 54 00 01 FD 54  5C
C820  00 01 FD 7C 00 05 FD FC  60
C828  00 05 FD E8 37 45 3D E8  7B
C830  05 45 3D E8 C5 68 3D E8  F9
```

夏もおわり、秋をむかえる。秋さん、こんにちは。あ、どうも、いつもお世話になってます。いえいえこちらこそ、どーも。などと、頭のネジがゆるむ季節ですから、−10000。490へ。

```
C838  03 A8 3D E8 03 A0 A9 E8  04
C840  01 A0 A9 E8 01 00 99 FC  D0
C848  00 00 99 7C 00 00 51 54  CA
C850  00 00 51 54 00 00 51 54  62
C858  00 00 41 54 00 00 81 04  3A
C860  00 00 A2 00 00 00 A2 80  EC
C868  00 00 A2 80 00 00 A2 80  74
C870  00 00 A2 80 00 00 A2 80  7C
C878  00 00 A2 80 00 00 A2 80  84
C880  00 00 00 C0 00 00 0C C0  D4
C888  00 00 0F C0 00 00 0F C0  EE
C890  00 00 04 C0 00 00 0F E8  13
C898  00 00 0F EA 2A AA AF AA  86
C8A0  2A AE A0 5A 00 0C 0D 5A  AD
C8A8  00 14 0D 50 00 14 3A 50  7F
C8B0  00 15 3A 40 00 15 6B C0  47
C8B8  00 05 6B C0 00 01 AF C0  20
C8C0  00 00 3F C0 00 00 3F C0  86
C8C8  00 00 3F 00 00 00 2F 00  FE
C8D0  00 00 2A 80 00 00 2A 40  AC
C8D8  00 00 2A 40 00 00 FB 40  45
C8E0  00 00 FB 40 00 00 F3 40  16
C8E8  00 03 C3 40 00 01 C3 C0  3A
C8F0  00 05 43 C0 00 05 41 40  46
C8F8  00 05 41 50 00 15 41 50  FC D2
C900  00 15 01 54 00 15 01 54  9D
C908  00 55 01 55 00 54 01 55  26
C910  00 00 00 00 00 00 00 00  D9
C918  00 00 00 00 00 00 00 00  E1
C920  00 00 00 00 00 00 00 00  E9
C928  00 02 80 00 00 02 A8 00  1D
C930  00 0A AA 00 00 0A AA 00  61
C938  00 2A AA 00 00 EA 8A 00  49
C940  00 CA 09 00 03 C1 2B 00  CB
C948  0B E0 A7 C0 2A EA A7 F0  0E
C950  2A 2A 97 F0 2A 2A 55 F0  8D
C958  2A 29 54 38 2A 15 54 A8  3B
C960  2A 15 5C A8 3F 35 7C A8  04
C968  00 3D 3C A8 00 3C 3C A8  72
C970  00 3C 3C A8 00 FC 3C FC  8D
C978  00 FC 14 00 00 50 14 00  B5
C980  00 50 14 00 00 50 14 00  11
C988  00 54 55 00 00 54 55 00  A3
C990  00 54 55 00 00 54 55 00  AB
C998  00 54 55 00 00 54 55 00  B3
C9A0  00 00 00 00 00 00 00 00  69
C9A8  0C 0C 30 30 3F 0D 70 FC  A1
C9B0  3F 0D 70 FC 3F AD 7A FC  93
C9B8  3F AD 7A FC 3F AD 7A FC  45
C9C0  3F AD 7A FC 1F 0D 70 F4  7B
C9C8  1F 0F F0 F4 1F 0F F0 F4  B5
C9D0  1F 07 D0 F4 1F 07 D0 F4  6D
C9D8  1F 0F F0 F4 1F 0F F0 F4  C5
C9E0  1F 01 40 F4 1F 01 40 F4  51
C9E8  1F 29 68 F4 3F 29 68 FC  21
C9F0  3F 0D 70 FC 3F 0C 30 FC  E8
C9F8  3F 0C 30 FC 3F 0C 30 FC  AF 45
CA00  37 0C 30 DC 04 0C 30 10  69
CA08  04 0C 30 10 04 0C 30 10  72
CA10  04 0C 30 10 00 0C 30 00  66
CA18  00 0C 30 00 00 0C 30 00  5A
CA20  00 0C 30 00 00 0C 30 00  62
CA28  00 0C 30 00 00 0C 30 00  6A
CA30  02 80 0A 00 02 80 0A 00  12
CA38  02 80 0A 00 02 80 0A 00  1A
CA40  0A C3 0E 80 0A C3 0E 80  C0
CA48  0F CB 8F C0 0F CB 8F C0  64
CA50  3B FB BF B0 3B FB BF B0  64
CA58  E8 B7 78 AC E8 B7 78 AC  A8
CA60  A8 AF E8 A8 A8 AF E8 A8  F8
CA68  A0 BB AC 28 A0 BB AC 28  90
CA70  30 FA BC 30 30 FA BC 30  66
CA78  30 39 B0 30 30 39 B0 30  D4
CA80  00 09 80 00 00 09 80 00  5C
CA88  00 08 80 00 00 28 A0 00  A2
CA90  00 28 A0 00 00 28 A0 00  EA
CA98  00 28 A0 00 00 20 20 00  6A
CAA0  00 10 10 00 00 14 50 00  EE
CAA8  00 14 50 00 00 14 50 00  3A
CAB0  00 14 50 00 00 14 50 00  42
CAB8  00 F4 7C 00 00 03 FC FF  00 F0
CAC0  00 00 00 00 00 00 01 40  00 CB
CAC8  00 05 50 00 00 15 54 00  50
CAD0  00 35 5C 00 00 FD 7F 00  A7
CAD8  80 FD 7F 00 81 FD 7F 40  DB
CAE0  81 7D 7D 40 91 55 55 40  E0
CAE8  91 55 55 40 91 55 55 40  A8
CAF0  91 56 95 40 90 56 95 00  F1
CAF8  90 56 95 00 B0 16 94 00  97 1E
CB00  B0 02 80 00 30 54 15 00  96
CB08  30 D7 D6 A0 33 D7 D6 A0  D0
CB10  33 C7 D2 A0 33 C7 D2 A0  B3
CB18  37 03 C2 A0 35 01 42 A0  97
CB20  35 3D 7E A0 35 3D 7E A0  0B
CB28  37 3D 7E A0 33 30 0E A0  96
CB30  30 14 16 A0 30 14 14 00  4D
CB38  30 14 14 00 30 14 14 00  B3
CB40  30 14 14 00 00 F4 1F 00  76
CB48  03 FC 3F C0 00 00 00 00  11
CB50  00 00 00 00 00 00 00 00  1B
CB58  00 00 00 00 00 00 00 00  23
CB60  00 00 00 00 00 0F FC 00  36
CB68  00 0F FC 00 00 3F FF 00  7C
CB70  00 3F FF 00 00 FF FF C0  37
CB78  00 FF FF C0 03 FF FF F0  F2
CB80  03 FF FF F0 03 54 15 70  18
CB88  03 54 15 70 03 D4 15 F0  0B
CB90  03 D4 17 F0 03 F5 5F F0  80
CB98  03 F5 7F F0 03 FF FF C0  8B
CBA0  30 FF FF 10 FD FF FC 50  F1
CBA8  DD 3F F1 50 DD 7F F5 50  71
CBB0  DD 4F F5 40 15 5C D5 40  62
CBB8  DD 53 75 40 DD 43 75 40  3D
CBC0  35 00 55 00 00 00 75 00  8A
CBC8  00 03 74 00 00 00 F4 00  FE
CBD0  00 00 00 00 00 00 00 00  9B
CBD8  00 00 00 00 00 00 00 00  A3
CBE0  0A A0 05 50 0A A0 05 50  A9
CBE8  2F E8 1F 14 2F E8 1F 14  47
CBF0  8A AA 45 55 8A AA 45 55  57
CBF8  8A AA 45 55 8A AA 45 55  5F AC
CC00  8A AA 45 55 AA AA 55 55  98
CC08  AA AA 55 55 AA AA 55 55  D0
CC10  2A A8 15 50 2A A8 15 54  4E
CC18  0A A0 F5 50 0A A0 F5 50  C2
CC20  03 C3 F3 C0 03 C3 F3 C0  DE
CC28  03 CF C3 C0 03 CF 03 C0  DE
CC30  05 5F 0A A0 05 5F 0A A0  18
CC38  1F D4 2F E8 1F D4 2F E8  18
CC40  45 55 8A AA 45 55 8A AA  A8
CC48  45 55 8A AA 45 55 8A AA  B0
CC50  45 55 8A AA 55 55 AA AA  E8
CC58  55 55 AA AA 55 55 AA AA  20
CC60  15 54 2A A8 15 54 2A A8  A2
CC68  05 50 0A A0 05 50 0A A0  32
CC70  00 00 00 00 00 00 00 00  3C
CC78  00 00 00 00 00 00 00 00  44
CC80  00 00 00 00 00 00 00 00  4C
CC88  00 00 00 00 00 00 00 00  54
CC90  00 00 00 00 00 00 00 00  5C
CC98  00 00 01 40 00 00 01 40  E6
CCA0  00 00 41 40 00 14 41 40  82
CCA8  00 14 00 00 00 14 00 00  9C
CCB0  00 14 00 00 00 00 40 00  D0
CCB8  00 40 40 00 00 41 00 00  45
CCC0  00 01 00 00 00 00 01 40  CE
CCC8  00 50 01 40 00 50 11 40  C6
CCD0  00 50 11 40 00 50 00 00  8D
CCD8  00 00 00 00 00 00 00 00  A4
CCE0  00 00 00 00 00 00 00 00  AC
CCE8  00 00 00 00 00 00 00 00  B4
CCF0  00 00 00 00 00 00 00 00  BC
CCF8  00 00 00 00 00 00 00 00  C4 D2
CD00  54 00 00 00 54 00 00 00  75
CD08  54 00 00 14 54 00 00 14  A5
CD10  54 00 00 14 54 00 00 14  AD
CD18  00 00 00 00 00 00 00 00  E5
CD20  00 05 00 00 00 05 05 00  FC
CD28  05 05 05 00 05 05 05 00  13
CD30  05 00 05 00 05 00 00 00  0C
CD38  00 00 00 00 00 00 00 00  05
CD40  00 00 00 00 00 00 00 00  0D
CD48  00 00 00 05 00 00 00 05  1F
CD50  00 00 00 05 00 00 00 05  27
CD58  00 00 00 00 00 00 00 00  25
CD60  00 00 00 00 00 40 05 00  72
CD68  00 40 05 00 00 00 05 00  7F
CD70  00 00 05 00 00 00 00 00  42
CD78  00 00 00 15 14 00 00 15  83
CD80  14 00 00 15 14 00 00 15  9F
CD88  14 00 00 15 00 00 00 15  93
CD90  E0 FF 08 2A 00 A1 19 3A  62
CD98  08 A1 3D 28 15 7E FE AA  AE
CDA0  28 3D FE A0 28 39 2C 7E  7B
CDA8  FE AA 28 33 FE 0A 28 2F  D7
CDB0  18 11 7E FE AA 28 28 2C  48
CDB8  7E FE AA 28 22 2C 7E FE  9D
CDC0  AA 28 1C 2A 00 A1 19 22  81
CDC8  00 A1 08 3D 20 C4 3A 04  9D
CDD0  A1 3D 32 04 A1 FE 00 28  78
CDD8  06 3E 3B 32 03 A1 C9 AF  72
CDE0  32 02 A1 3E 3B 32 03 A1  D1
CDE8  3E 01 32 06 A1 32 04 A1  A4
CDF0  CD 0C CE C9 3A 09 A1 3C  4D
CDF8  32 09 A1 C6 3C 32 03 A1  79 96
CE00  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  4E
CE08  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  56
CE10  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  5E
CE18  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  66
CE20  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  6E
CE28  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  76
CE30  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  7E
CE38  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  86
CE40  F0 F0 F0 F0 F0 F0 81 30  5F
CE48  86 10 F0 F0 F0 F0 F0 F0  4C
CE50  F0 F0 F0 F0 F0 20 26 20  34
CE58  F0 F0 F0 F0 F0 77 F0 F0  F0  2D
CE60  F0 F0 F0 F0 F0 12 10 40  90  E0
CE68  46 10 11 11 10 F0 F0 F0  8E
CE70  F0 F0 F0 80 8B 10 21 22  6C
CE78  23 10 F0 16 10 10 F0 F0  7F
CE80  F0 F0 F0 10 18 27 82 30  1F
CE88  81 10 10 11 10 F0 F0 F0  E8
CE90  F0 F0 80 81 70 10 20 26  05
CE98  10 27 10 10 20 10 11 F0  EE
CEA0  F0 F0 10 20 20 10 10 10  CE
CEA8  18 10 10 17 10 10 F0 F0  C5
CEB0  F0 F0 87 80 30 30 30 31  26
CEB8  30 56 20 10 12 20 16 10  94
CEC0  F0 F0 10 10 10 10 10 20  DE
CEC8  10 79 70 78 10 10 2A F0  41
CED0  F0 F0 41 10 10 78 10 F0  57
CED8  10 40 10 20 10 12 10 70  C8
CEE0  F0 F0 80 80 2B 21 1A 20  14
CEE8  10 17 70 70 10 10 10 23  10
CEF0  F0 10 41 70 70 10 10 F0  EF
CEF8  70 41 11 F0 10 F0 F0 F0  58 65
CF00  F0 F0 80 80 88 87 1A 20  F8
CF08  10 10 10 10 20 10 10 10  67
CF10  20 10 40 10 10 20 F0 F0  6F
CF18  F0 60 F0 F0 70 20 20 F0  B7
CF20  F0 F0 80 8C 87 80 30 30  42
CF28  30 30 36 30 30 30 30 30  7D
CF30  30 30 80 10 13 20 F0 F0  02
CF38  F0 60 F0 F0 70 C0 D0 70  A7
CF40  F0 F0 F0 B0 87 2A 10 10  60
CF48  10 10 10 10 10 16 17 18  AC
CF50  10 10 48 10 20 10 F0 F0  A7
CF58  10 10 10 F0 F0 70 70 F0  07
CF60  F0 F0 F0 F0 F0 10 10 10  0F
CF68  10 10 10 20 20 2A 10 20  01
CF70  2B 10 40 10 F0 F0 F0 F0  8A
CF78  10 80 10 10 F0 F0 F0 F0  B7
CF80  F0 F0 F0 F0 F0 F0 12 70  71
CF88  10 10 10 20 2A 26 20 20  37
CF90  23 10 40 14 F0 F0 F0 20  D6
CF98  88 80 86 30 80 F0 F0 F0  75
CFA0  F0 F0 F0 F0 F0 10 10 70  AF
CFA8  78 10 10 20 2C B0 20 27  52
CFB0  20 10 49 F0 F0 F0 20 20  08
CFB8  88 80 87 22 20 F0 F0 F0  28
CFC0  F0 F0 F0 20 10 10 10 10  BF
CFC8  10 10 20 20 28 20 20 20  7F
CFD0  12 10 40 F0 F0 F0 20 80  71
CFD8  80 80 48 20 F0 F0 F0 F0  CF
CFE0  F0 F0 F0 F0 20 10 78 10  27
CFE8  10 10 10 10 2A 20 2B 10  7C
CFF0  10 10 40 10 F0 F0 F0 F0  EF
CFF8  70 70 40 F0 F0 F0 F0 F0  97 63
D000  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 20  80
D008  20 10 10 10 10 10 10 10  68
D010  10 10 40 20 10 10 F0 F0  60
D018  F0 F0 B0 F0 F0 F0 F0 F0  28
D020  F0 F0 F0 10 80 1A F0 F0  4A
D028  F0 2A 10 70 8C 70 10 70  0E
D030  13 10 40 10 20 20 82 20  55
D038  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  88
D040  F0 F0 10 81 B0 30 8A F0  DB
D048  F0 20 10 8C 90 8A 10 10  FE
D050  10 70 88 30 37 30 50 84  93
D058  B0 80 F0 F0 F0 F0 F0 F0  F8
D060  F0 F0 10 80 87 88 83 10  42
D068  F0 F0 10 72 80 73 10 10  AD
D070  20 70 70 10 10 10 4B 10  CB
D078  80 85 80 10 F0 F0 F0 F0  9D
D080  F0 F0 F0 20 20 40 20 F0  B0
D088  F0 F0 10 10 10 10 10 20  A8
D090  F0 F0 F0 10 10 10 40 10  B0
D098  10 80 87 16 10 F0 F0 F0  75
D0A0  F0 F0 F0 F0 F0 63 F0 F0  63
D0A8  F0 10 70 10 10 10 20 F0  28
D0B0  F0 B0 F0 F0 F0 10 40 10  50
D0B8  10 70 40 10 20 20 F0 F0  78
D0C0  F0 F0 F0 F0 F0 60 F0 F0  80
D0C8  10 10 10 20 70 F0 F0 28
D0D0  27 88 83 20 F0 F0 43 10  25
D0D8  70 10 40 10 70 10 20 F0  08
D0E0  F0 F0 F0 F0 F0 40 10 10  C0
D0E8  17 10 70 10 10 F0 F0 20  6F
D0F0  82 80 8B 8C F0 F0 40 20  19
D0F8  2A 10 4A 10 10 10 F0 F0  5C 29
D100  F0 F0 F0 F0 80 50 80 10  F1
D108  10 10 10 10 10 10 F0 F0  19
D110  F0 20 8A F0 F0 F0 40 17  A2
D118  20 10 80 80 70 10 F0 F0  79
D120  F0 F0 F0 10 10 40 10 10  41
D128  10 20 20 20 10 10 10 10  A9
D130  F0 F0 67 F0 F0 F0 60 F0  68
D138  10 10 40 10 10 10 88 89  AA
D140  F0 F0 20 10 80 5C 30 30  5D
D148  30 30 30 30 30 30 30 30  99
D150  30 30 50 30 30 30 50 8A  3B
D158  10 20 10 80 8B F0 F0 F0  44
D160  F0 F0 20 10 10 8A 10 10  FB
D168  20 20 2B 20 2C 10 10 10  20
D170  10 10 43 10 10 15 80 10  69
D178  20 10 10 80 F0 F0 F0 F0  C9
D180  F0 F0 23 10 10 10 10 10  A4
D188  10 10 10 10 10 10 10 10  D9
D190  10 10 88 30 30 89 10 10  12
D198  10 70 F0 F0 F0 F0 F0 F0  89
D1A0  F0 F0 F0 70 70 10 10 70  B1
D1A8  10 70 10 10 70 10 20 10  C9
D1B0  10 10 10 10 10 40 70 10  91
D1B8  10 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  29
D1C0  F0 F0 F0 70 10 10 10 10  11
D1C8  10 10 20 20 10 10 10 70  99
D1D0  10 10 70 70 10 40 10 10  11
D1D8  20 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  59
D1E0  F0 F0 F0 F0 F0 22 10 75  08
D1E8  10 20 F0 F0 20 10 10 10  19
D1F0  10 70 10 10 70 44 70 20  A5
```


なとん、オフィスの廊下にゴブリンがいる！　なんというメチャメチャなストーリーの展開だ。しかし目の前にいるゴブリンは倒さなければならない。戦うべきか、否か。戦うなら492へ、逃げるなら488へ。

```
D1F8  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  49 B2
D200  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  52
D208  F0 F0 F0 F0 F0 22 23 20  EF
D210  10 10 10 20 10 40 F0 F0  62
D218  F0 F0 F0 10 15 F0 F0 F0  AF
D220  F0 F0 F0 F0 F0 11 12     B5
D228  83 80 1A F0 F0 10 E0     D7
D230  E0 E0 E0 1B 10 40 1C F0  19
D238  F0 F0 2A 10 10 F0 F0 F0  04
D240  F0 F0 F0 F0 F0 10 15 10  F7
D248  44 88 80 F0 F0 F0 19 10  5F
D250  10 B0 E0 17 10 8B 30 30  D4
D258  30 3B 30 80 3A 80 F0 F0  DF
D260  F0 F0 F0 F0 88 10 10 20  BA
D268  55 30 83 80 F0 F0 E0     72
D270  E0 E0 E0 10 20 45 10 10  77
D278  10 10 10 4A 90 40 F0 F0  74
D280  F0 F0 F0 F0 8B 89 10 10  46
D288  20 13 80 30 8C F0 F0 10  B9
D290  10 1A 16 10 20 40 10 10  32
D298  10 10 10 80 3C 80 15 F0  DB
D2A0  F0 F0 F0 80 87 80 80 10  59
D2A8  10 10 45 90 40 F0 F0 20  AF
D2B0  10 70 70 10 20 40 10 10  02
D2B8  10 10 10 10 20 40 10 F0  2A
D2C0  F0 F0 F0 8A 80 80 10 13  0F
D2C8  21 20 80 3B 80 F0 F0 F0  E6
D2D0  10 10 10 77 20 40 10 10  C9
D2D8  10 10 10 10 80 80 89 80  F3
D2E0  F0 F0 F0 F0 80 10 10 40  52
D2E8  20 20 20 F0 F0 F0 F0 F0  CA
D2F0  10 10 10 10 20 40 10 10  82
D2F8  70 10 70 10 10 80 88 B0  92 7C
D300  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 43  A6
D308  F0 F0 F0 F0 F0 F0 E0 E0  3B
D310  E0 E0 E0 E0 E0 44 20 10  B7
D318  10 10 10 10 10 80 80 F0  2B
D320  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 40  C3
D328  8D 80 3D 30 30 3E 30 30  43
D330  30 30 30 30 3D 80 E0 10  70
D338  12 70 16 20 F0 F0 F0 F0  83
D340  F0 F0 A0 BD F0 E0 1E 8E  CC
D348  80 80 10 8E 80 80 1C 10  E5
D350  2D 1C 16 75 10 10 E0 10  07
D358  10 1D 10 20 F0 F0 F0 F0  48
D360  F0 F0 8E 8D 80 E0 1A 10  B8
D368  F0 F0 F0 8E 80 20 80 8A  43
D370  20 10 20 10 70 10 E0 20  23
D378  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  CB
D380  F0 F0 F0 1D 1E E0 F0 F0  1E
D388  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 10  FB
D390  20 10 10 10 F0 F0 F0 F0  73
D398  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  EB
D3A0  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  F3
D3A8  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  FB
D3B0  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  03
D3B8  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  0B
D3C0  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 10  13
D3C8  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  1B
D3D0  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  23
D3D8  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  2B
D3E0  E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0  B3
D3E8  E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0  BB
D3F0  E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0  C3
D3F8  E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0  CB B0
D400  E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0  D4
D408  E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0  DC
D410  E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0  E4
D418  E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0  EC
D420  E0 E0 00 00 0D 00 00 0E  CF
D428  00 00 E0 00 00 00 00 00  DC
D430  0D 00 00 00 E0 00 00 00  F1
D438  00 00 0E 00 E0 A0 E0 E0  5A
D440  E0 E0 E0 E0 E0 00 E0 0E  62
D448  E0 00 E0 00 E0 0D E0 E0  89
D450  E0 E0 E0 00 E0 00 E0 E0  64
D458  E0 E0 E0 0D E0 00 E0 E0  79
D460  E0 E0 0D 00 00 00 E0 00  E1
D468  E0 00 00 00 00 00 E0 00  FC
D470  00 00 00 00 E0 00 00 0E  32
D478  E0 00 00 00 00 00 E0 E0  EC
D480  E0 E0 00 E0 E0 E0 E0 0D  A1
D488  E0 00 E0 E0 E0 E0 E0 00  9C
D490  E0 E0 E0 0E E0 00 E0 00  D2
D498  E0 00 E0 E0 E0 0E E0 E0  BA
D4A0  E0 E0 00 E0 00 00 00 0D  21
D4A8  E0 00 E0 0E E0 00 E0 00  0A
D4B0  00 0E E0 00 E0 00 00 00  52
D4B8  E0 00 00 00 00 00 E0 E0  2C
D4C0  E0 E0 00 E0 E0 E0 E0 E0  B4
D4C8  E0 00 E0 00 E0 00 E0 E0  FC
D4D0  E0 00 E0 E0 E0 E0 E0 E0  C4
D4D8  E0 E0 E0 00 E0 E0 E0 E0  CC
D4E0  E0 E0 00 E0 00 0D 00 0E  6F
D4E8  00 00 E0 00 00 0D 00 0E  B7
D4F0  E0 00 E0 00 00 0D 00 0E  9F
D4F8  00 00 E0 00 00 00 E0 E0  6C 1C
D500  E0 E0 00 E0 00 E0 E0 E0  15
D508  E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0 00  FD
D510  E0 00 E0 00 E0 E0 E0 00  45
D518  E0 00 E0 00 E0 00 E0 E0  4D
D520  E0 E0 00 E0 0E 0E 0E 0D  CC
D528  E0 00 0D 00 E0 0E 0E 0E  F4
D530  E0 00 E0 00 00 00 E0 00  A5

D538  E0 00 00 00 00 00 E0 E0  AD
D540  E0 E0 00 E0 E0 00 E0 0D  82
D548  E0 E0 E0 00 E0 00 E0 0D  8A
D550  E0 00 E0 E0 E0 E0 E0 0E  73
D558  E0 00 E0 E0 E0 00 E0 E0  6D
D560  E0 E0 00 00 E0 00 E0 00  B5
D568  00 00 E0 00 00 00 E0 00  FD
D570  E0 0E 0D 00 00 0D 00 00  4D
D578  0E 00 00 00 E0 00 E0 E0  FB
D580  E0 E0 E0 00 E0 E0 E0 E0  75
D588  E0 0D E0 E0 E0 0E E0 00  D8
D590  E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0  65
D598  E0 E0 E0 00 E0 00 E0 E0  AD
D5A0  E0 E0 0F 0D E0 00 00 00  31
D5A8  0E 0D E0 00 0D 00 E0 0E  73
D5B0  00 00 0D 00 00 00 0E 00  A0
D5B8  00 0D 00 00 00 00 E0 E0  5A
D5C0  E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0  95
D5C8  E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0  9D
D5D0  E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0  A5
D5D8  E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0  AD
D5E0  E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0  B5
D5E8  E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0  BD
D5F0  E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0  C5
D5F8  E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0  CD 01
D600  00 00 00 00 00 00 00 00  D6
D608  00 00 00 00 00 00 00 00  DE
D610  00 00 00 00 00 00 00 00  E6
D618  00 00 00 00 00 00 00 00  EE
D620  00 00 00 00 00 00 00 00  F6
D628  00 00 00 00 00 00 00 00  FE
D630  00 00 00 00 00 00 00 00  06
D638  00 00 00 00 00 00 00 00  0E
D640  00 00 00 00 00 00 00 00  16
D648  AA AA AA AA AA AA AA AA  6E
D650  AA AA AA AA AA AA AA AA  76
D658  AA AA AA AA AA AA AA AA  7E
D660  AA AA AA AA AA AA AA AA  86
D668  AA AA AA AA AA AA AA AA  8E
D670  AA AA AA AA AA AA AA AA  96
D678  AA AA AA AA AA AA AA AA  9E
D680  AA AA AA AA AA AA AA AA  A6
D688  AA AA AA AA AA AA AA AA  AE
D690  AA AA AA AA AA AA 00 00  CC
D698  AA AA AA 4A A4 AA 0A AA  B8
D6A0  AA 8A AA AA 84 8A AA 84  3A
D6A8  8A AA 04 AA A8 84 AA AA  E0
D6B0  86 4A AA 84 4A AA 40 4A  02
D6B8  AA 40 4A A4 40 8A A8 40  18
D6C0  84 80 04 A8 0A 5A AA 5A  AE
D6C8  5A AA 55 6A AA 55 AA AA  B4
D6D0  55 AA A9 55 6A AA AA AA  0B
D6D8  AA AA AA AA AA AA AA AA  FE
D6E0  AA AA AA AA AA AA AA AA  06
D6E8  AA AA AA AA AA 00 00 00  10
D6F0  00 00 00 00 00 00 00 00  C6
D6F8  00 0F 0F 0F 0F 0F 0F 00  28 CB
D700  00 00 00 00 00 00 00 00  D7
D708  00 00 00 AA AA AA AA AA  31
D710  AA AA AA AA AA AA AA AA  37
D718  AA AA AA AA AA AA AA AA  3F
D720  A8 30 AA A8 30 AA A8 30  D3
D728  AA A8 30 AA A8 00 AA A8  25
D730  00 AA A8 00 AA A8 00 AA  55
D738  A8 30 AA A8 30 AA A8 30  EB
D740  AA A8 30 AA A8 00 AA A8  3D
D748  00 AA A8 00 AA A8 00 AA  6D
D750  A8 30 AA A8 30 AA A8 30  03
D758  AA A8 30 AA A8 00 AA A8  55
D760  00 AA A8 00 AA A8 00 AA  85
D768  A8 30 AA A8 30 AA A8 30  1B
D770  AA A8 30 AA A8 00 AA A8  6D
D778  00 AA A8 00 AA 00 00 00  4B
D780  00 30 00 00 30 00 00 30  E7
D788  00 03 FF 0F 03 FF 0F 00  81
D790  30 00 00 30 00 00 30 00  F7
D798  00 00 00 A8 00 AA A8 00  69
D7A0  AA A8 00 AA A8 00 AA A8  6D
D7A8  00 AA A8 00 AA A8 00 AA  CD
D7B0  FC 30 FF FC 30 FF FC 30  09
D7B8  FF FC 30 FF FC 00 FF FC  B0
D7C0  00 FF FC 00 FF FC 00 FF  8C
D7C8  FC 30 FF FC 30 FF FC 30  21
D7D0  FF FC 30 FF FC 00 FF FC  C8
D7D8  00 FF FC 00 FF FC 00 FF  A4
D7E0  FC 30 FF FC 30 FF FC 30  39
D7E8  FF FC 30 FF FC 00 FF FC  E0
D7F0  00 FF FC 00 FF FC 00 FF  BC
D7F8  AA AA AA AA AA AA AA AA  1F 78
D800  AA AA AA AA AA BA AA AA  38
D808  BE AA AA FF AA AA FF AA  EE
D810  AB FF AA AB FF EA AF FF  7E
D818  0A AF CF 0A AF FF CA AF  A9
D820  F3 CA AF FC C2 BF F0 F2  C3
D828  BF F0 F2 BF C0 C2 AF 03  94
D830  C2 A0 03 0A AA AA AA AA  1F
D838  AA AA AA AA AA AA AA AA  60
D840  00 00 00 00 00 00 0F FF  26
D848  FC 0F FF F0 33 FF F0 33  6F
D850  FF C0 3C FF C0 3C FF 00  1D
D858  3F 3F 00 3F 3C 00 3F CC  34
D860  00 3F F0 00 3F CC 00 3F  B1
D868  C0 00 3F C3 00 3F 03 00  44
D870  3F 00 C0 3C 00 C0 3C 00  7F

D878  30 30 00 30 30 00 0C 00  1C
D880  00 0C 3F FF FC 00 00 00  9E
D888  AA AA AA AA AA AA AA AA  B0
D890  AA AA AA AA AA 55 AA AA  63
D898  55 AA A9 F1 6A A9 F1 6A  77
D8A0  A7 55 5A A7 55 5A A7 55  20
D8A8  5A A7 55 5A A7 55 5A A7  2D
D8B0  55 5A A5 55 5A A5 55 5A  DF
D8B8  A9 55 6A A9 65 6A AA 55  6F
D8C0  AA AA 55 AA AA AA AA AA  93
D8C8  AA AA AA AA AA AA AA AA  F0
D8D0  AA AA AA AA AA AA AA AA  F8
D8D8  AA AA AA AA AA AA 00 AA  56
D8E0  00 AA A8 FC 2A A8 FC 2A  FE
D8E8  A3 00 0A A3 00 0A A3 00  BD
D8F0  0A A3 00 0A A3 00 0A A3  CF
D8F8  00 0A A0 00 0A A0 00 0A  2E 65
D900  A8 00 7A A8 00 2A AA 00  77
D908  AA AA 00 AA AA AA AA AA  87
D910  AA AA AA AA AA AA AA AA  39
D918  AA AA AA AA AA AA AA AA  41
D920  AA AA AA AA AA 3A AA AA  D9
D928  32 AA AA F2 AA AA F0 AA  67
D930  A3 F0 AA A3 F0 2A AF F0  A2
D938  2A AF F0 0A BF F0 0A BF  5C
D940  F0 02 FF F0 02 FF F0 02  ED
D948  BF F0 0A AF F0 2A AA F0  3D
D950  AA AA F0 AA AA AA AA AA  BF
D958  AA AA AA AA AA AA AA AA  81
D960  AA AA AA AA AA AA AA AA  89
D968  AA AA AA AA AA AA AA AA  91
D970  AA AA AA AA AA AA AA A9  98
D978  AA AA 95 AA AF FF AF FC  3D
D980  FF BF F3 FF BF F3 FF BF  79
D988  F3 FF AF FC FF AA AF FF  55
D990  AA AA 95 AA AA A9 AA AA  A3
D998  AA AA AA AA AA AA AA AA  C1
D9A0  AA AA AA AA AA AA AA AA  C9
D9A8  AA AA AA AA AA A5 EA AA  95  F7
D9B0  EA AA 55 EA A9 55 EA A5  E9
D9B8  55 AA 95 7F F2 55 FF F2  DC
D9C0  73 FF F2 F3 FF F2 F0 00  D1
D9C8  2A FF FF EA FF FD 55 FF  03
D9D0  FF EA F0 00 2A F3 FF F2  90
D9D8  73 FF F2 55 FF F2 95 7F  6F
D9E0  F2 A5 55 AA A9 55 EA AA  E1
D9E8  55 EA AA 95 EA AA A5 EA  62
D9F0  00 00 00 00 00 00 45 45  53
D9F8  45 45 45 45 45 45 45 45  F9 88
DA00  45 45 00 00 00 00 00 00  64
DA08  54 54 54 54 54 54 54 54  82
DA10  54 54 54 54 00 00 00 00  3A
DA18  00 00 45 45 45 45 45 45  90
DA20  45 45 45 45 45 00 00 00  98
DA28  00 00 00 00 54 54 54 54  52
DA30  54 54 54 54 54 54 54 54  AA
DA38  FF FF FF FF FF FF FF FF  0A
DA40  FF FF FF FF FF FF FF FF  12
DA48  FF FF FF FF FF FF FF FF  1A
DA50  FF FF FF FF FF FF FF FF  22
DA58  FF FF FF FF FF FF FF FF  2A
DA60  FF FF FF FF FF FF FF FF  32
DA68  FF FF FF FF FF FF FF FF  3A
DA70  FF FF FF FF FF FF FF FF  42
DA78  FF FF FF FF FF FF FF FF  4A
DA80  FF FF FF FF FF FF FF FF  52
DA88  FF FF FF FF FF FF FF FF  5A
DA90  FF FF FF FF FF FF FF FF  62
DA98  FF FF FF FF FF FF FF FF  6A
DAA0  FF FF FF FF FF FF FF FF  72
DAA8  FF FF FF FF FF FF FF FF  7A
DAB0  FF FF FF FF FF FF FF FF  82
DAB8  FF FF FF FF FF FF FF FF  8A
DAC0  00 00 00 00 00 00 00 00  9A
DAC8  00 00 00 00 00 00 00 00  A2
DAD0  00 00 00 00 00 00 00 00  AA
DAD8  00 00 00 00 00 00 00 00  B2
DAE0  00 00 00 00 00 00 00 00  BA
DAE8  00 00 00 00 00 00 00 00  C2
DAF0  00 00 00 00 00 00 00 00  CA
DAF8  00 00 00 00 00 00 00 00  D2 1E
DB00  DD 21 00 DD 3E 24 DD 77  6C
DB08  20 00 00 00 01 90 00 21  B5
DB10  70 C3 DD 7E 23 00 00 00  9C
DB18  09 DD 75 26 DD 74 27 3D  29
DB20  CA 29 DB C3 18 DB 00 00  7F
DB28  00 DD 5E 21 DD 56 22 DD  91
DB30  6E 26 DD 66 27 01 04 00  0E
DB38  DD 73 24 DD 72 25 00 00  FB
DB40  ED B0 00 00 DD 75 26 DD  0D
DB48  74 27 DD 7E 20 3D C8 DD  1B
DB50  77 20 00 00 00 DD 6E 24  31
DB58  DD 66 25 11 20 00 19 DD  C2
DB60  75 21 DD 74 22 C3 29 DB  0B
DB68  00 00 00 00 DD 21 00 DD  1E
DB70  3E 18 DD 77 13 DD 5E 02  45
DB78  DD 56 03 DD 6E 10 DD 66  27
DB80  11 DD 73 14 DD 72 15 DD  11
DB88  75 16 DD 74 17 00 00 00  56
DB90  DD 5E 14 DD 56 15 DD 6E  4D
DB98  16 DD 66 17 01 03 00 00  E7
DBA0  00 ED B0 00 00 DD 7E 13  86
DBA8  3D C8 00 00 00 00 DD 77  DC
DBB0  13 DD 6E 16 DD 66 17 01  5A
```

ごくろうさんなんだけど、誰か、缶コーヒーを買って来てくれないかなあ。缶コーヒー、飲みたいんだけどねー。
誰かに買いに行かせるならば468へ、やっぱり自分で買いに行こうと思うなら474へ、めんどくさいからやっぱり飲むのをやめたということにするなら478へ。

```
DBB8  03 00 09 DD 75 16 DD 74  58
DBC0  17 00 00 00 DD 6E 14 DD  EE
DBC8  66 15 01 20 00 09 DD 75  9A
DBD0  14 DD 74 15 C3 90 DB 00  53
DBD8  00 00 00 00 00 00 00 00  B3
DBE0  DD 21 00 DD 3E 00 DD 77  28
DBE8  02 3E E2 DD 77 03 DD 6E  87
DBF0  00 DD 66 01 3E 05 DD 77  A6
DBF8  06 01 41 00 ED 42 DD 75  9C FD
DC00  07 DD 74 08 3E 06 DD 77  D4
DC08  05 00 00 00 DD 6E 07 DD  18
DC10  66 08 DD 7E 05 3D CA 77  38
DC18  DC DD 77 05 7E 21 00 D6  9E
DC20  06 0F CB 3F CB 3F CB 3F  2F
DC28  CB 3F A0 CA 3C DC 00 00  90
DC30  00 01 48 00 09 3D C2 34  91
DC38  DC 00 00 00 DD 75 10 DD  2F
DC40  74 11 CD 70 DB 00 00 00  B9
DC48  DD 6E 02 DD 66 03 23 23  FD
DC50  23 00 00 00 00 00 00 00  4F
DC58  00 00 00 00 00 00 00 00  34
DC60  00 DD 75 02 DD 74 03 DD  C1
DC68  6E 07 DD 66 08 23 DD 75  79
DC70  07 DD 74 08 C3 0C DC DD  34
DC78  7E 06 3D C8 DD 77 06 DD  14
DC80  6E 02 DD 66 03 01 11 03  27
DC88  09 DD 75 02 DD 74 03 DD  F2
DC90  6E 07 DD 66 08 00 01 1B  48
DC98  00 09 DD 75 07 DD 74 08  2F
DCA0  C3 FE DB FF FF FF FF FF  13
DCA8  FF FF FF FF FF FF FF FF  7C
DCB0  FF FF FF FF FF FF FF FF  84
DCB8  FF FF FF FF FF FF FF FF  8C
DCC0  00 00 00 00 00 00 00 00  9C
DCC8  00 00 00 00 00 00 00 00  A4
DCD0  00 00 00 00 00 00 00 00  AC
DCD8  00 00 00 00 00 00 00 00  B4
DCE0  00 00 00 00 00 00 00 00  BC
DCE8  00 00 00 00 00 00 00 00  C4
DCF0  00 00 00 00 00 00 00 00  CC
DCF8  00 00 00 00 00 00 00 00  D4 EB
```

●リスト3　メインプログラム

```
10 CLEAR50,&HC3FF
20 SCREEN 4,2,2:CONSOLE0,16,0,0:COLOR1,0,2:CLS
30 DIM E1(15),E2(15),E3(15)
40 POKE&HD365,&HE0:POKE54690,&H0F
50 GOSUB4160:GOSUB3450
60 CONSOLE11,5:CLS
70 REM
80 GOSUB440:GOSUB3040:LOCATE17,3:PRINT"STAR  WRECKER"
90 CONSOLE11,5:CLS
100 A=INT(CD(0)/256)
110 B=CD(0)-A*256
120 POKE&HDD00,B
130 POKE&HDD01,A
140 EXEC&HDBE0
150 LINE(48,49)-(71,74),1,B
160 C=INT(PEEK(CD(0))/16)
170 T=PEEK(CD(0))-C*16:IFT>0THEN510
180 REM
190 IFCD(0)=54086THENPLAY "s12m1200c1":CD(0)=52959:GOTO100
200 IFC>8THEN340
210 ST=STICK(SS)
220 IFSTRIG(SS)=1THEN2700
230 IFST-INT(ST/2)*2=0THEN210
240 A=CD(0)+ST(ST):B=PEEK(A)
250 IFB>&HD0THENPRINT">BLOCKED!":PLAY"s8m1500c64":GOTO210
260 CD(0)=CD(0)+ST(ST)
270 CD(1)=CD(1)-1
280 CD(6)=CD(6)+(CD(7))1)
290 IF CD(6)<=0THEN4110
300 IFCD(1)<=0THEN2610
310 PRINT">";HO$(ST);"ENERGY";CD(1)
320 IF CD(7)=0AND CD(4))3000THENPLAY"v15o6c1o4":GOSUB4090
330 SOUND7,0:PLAY "t255164s8m1200o2cco4":SOUND7,28:GOTO 100
340 REM
350 IFC=11THENGOSUB1730
360 IFC=12THENGOSUB2170
370 IFC=9THENGOSUB2270
380 IFC=10THEN400
390 GOTO 210
400 IFCD(0)=54082THENCD(0)=54365
410 IFCD(0)=54333THENCD(0)=54114
420 PLAY "m1500s414ccffg"
430 GOTO100
440 REM
450 LINE(0,0)-(255,130),1,BF
460 LINE(0,0)-(120,123),0,BF
470 REM
480 LINE(128,12)-(247,72),0,BF
490 LINE(128,84)-(247,123),0,BF
500 RETURN
510 REM
520 GOSUB440
530 POKE&HDD21,&H90
540 POKE&HDD22,&HE3
550 POKE&HDD23,T
```


なにげなく会社に入り、なにげなく仕事を始める。えっと、取材の日程と、デザイナー、それからイラストレーターとの打ち合わせの予定だな。パパーッと決めちゃおう。434へ。

```
560 EXEC&HDB00
570 LOCATE20,2:PRINT"Dam.Max";E1(T)
580 LOCATE16,4:PRINT"ITEM:"
590 LOCATE16,5:PRINTAR$(E2(T))
600 LINE(8,12)-(80,107),1,BF
610 LOCATE11,3:PRINT"ﾃｷ..":LOCATE12,4:PRINT"'o'"
620 LOCATE11,6:PRINT"Me..":LOCATE12,7:PRINT"'●'"
630 GOSUB3040:FORI=0TO8
640 COLOR ,,1
650 FORJ=0TO20:NEXT
660 COLOR ,,2:PLAY"s8o4d64"
670 NEXT
680 REM
690 JX=4:JY=6:TX=4:TY=5:E1=E1(T):E2=E2(T):E3=E3(T)
700 CX=TX:CY=TY:C1=JX:C2=JY:COLOR 1
710 CONSOLE11,5:CLS
720 IFRND(1)>.1THEN750
730 TX=TX+INT(RND(1)*3)-1
740 TY=TY+INT(RND(1)*3)-1
750 ST=STICK(SS)
760 I=96-CD(2)-4:IFI<2THENI=2
770 PLAY "s8164n=1;"
780 JX=JX+(ST=7)-(ST=3)
790 JY=JY+(ST=1)-(ST=5)
800 REM PLAY
810 LOCATECX,CY:PRINT"●"
820 LOCATEC1,C2:PRINT"o"
830 COLOR 0
840 LOCATETX,TY:PRINT"●"
850 LOCATEJX,JY:PRINT"o"
860 CX=TX:CY=TY:C1=JX:C2=JY:COLOR 1
870 IFJX=00RJX=100RJY=00RJY=9THEN1130
880 IFTX=00RTX=100RTY=00RTY=9THEN1130
890 IFRND(1)>.8THEN1210
900 IFSTRIG(SS)=1THEN930
910 GOTO730
920 REM
930 IFA6(IT(0))>CD(4)/100THENGOSUB2000:GOTO910
940 IFINT(PEEK(CD(0))/16)=8ANDIT(0)>5THENCLS:GOTO2880
950 GOSUB3130
960 COLOR,,1:COLOR,,2
970 A=0:FOR I=1 TO A1(IT(0))
980 A=A+INT(RND(1)*6)+1
990 NEXT:CONSOLE11,5:CLS
1000 F=INT(SQR((TX-JX)^2+(TY-JY)^2))
1010 A=A+AR(IT(0),F)
1020 IF F>4THEN A=0
1030 IFA<0THENA=0
1040 PRINT">HIT";A;" Pts."
1050 E1=E1-A:CD(1)=CD(1)-A5(IT(0)):IFCD(1)<0THENCD(1)=0
1060 IF CD(1)=0THEN2610
1070 IFRND(1)*100<A2(IT(0))THENPRINT"BRACK ITEM":IT(0)=0:GOSUB3090
1080 PRINT" ENERGY ";CD(1)
1090 IFE1<1THEN1380
1100 FORI=0TO100:NEXT
1110 GOTO910
1120 REM
1130 CONSOLE11,5:CLS
1140 PRINT" RANGE OVER!!!"
1150 FORI=0TO20:PRINTCHR$(7);:NEXT:CLS
1160 GOSUB440:GOSUB3040:A=INT(CD(0)/256):B=CD(0)-A*256
1170 POKE&HDD00,B:POKE&HDD01,A:EXEC&HDBE0
1180 LOCATE17,3:PRINT"STAR  WRECKER"
1190 LOCATE0,11:GOTO200
1200 REM
1210 A=0:FOR I=1 TO A1(E2)
```

街には木枯らしが吹き、枯れ葉が舞う。さむくなってきたわねえ……。秋はなぜかもの悲しいなあ。なんかよくわかんないけど、－8000。490へ。

```
1220 A=A+INT(RND(1)*6)+1
1230 NEXT:CONSOLE11,5:CLS
1240 F=INT(SQR((TX-JX)^2+(TY-JY)^2))
1250 A=A+AR(E2,F)
1260 IF F>4THEN A=0
1270 IFA<0THENA=0
1280 PRINT">DAMAGE";A;" Pts."
1290 CD(3)=CD(3)-A
1300 IFCD(3)<0THENCD(3)=0:GOSUB1340
1310 IFFR=1THENCD(2)=CD(2)-A
1320 IFCD(2)<1THEN 2900
1330 GOTO910
1340 REM
1350 IFFR=1THENRETURN
1360 SOUND6, 8:SOUND7,28:SOUND10,16:SOUND12,10:SOUND13,4
1370 FR=1:PRINT"SHIELD BROKEN-DOWN!!":RETURN
1380 REM
1390 SOUND6,30:SOUND7,28:SOUND10,16:SOUND12,90:SOUND13,1
1400 POKE&HDD21,&H90:POKE&HDD22,&HE3:POKE&HDD23,16:EXEC&HDB00
1410 FORI=0TO40:NEXT
1420 POKE&HDD21,&H90:POKE&HDD22,&HE3:POKE&HDD23,17:EXEC&HDB00
1430 FORI=0TO50:NEXT:LINE(128,12)-(160,48),0,BF
1440 LINE(0,0)-(120,123),0,BF
1450 CONSOLE11,5:CLS
1460 PRINT"VICTORY!!!"
1470 IFT<5THENPOKECD(0),PEEK(CD(0))+1:GOTO 1570
1480 POKECD(0),INT(PEEK(CD(0))/16)*16
1490 IF CD(7)>=1 THEN1540
1500 A=&HCE*256+INT(RND(1)*1600):B=PEEK(A)
1510 IFB>&HCFTHEN1500
1520 IF B-INT(B/16)*16 THEN1500
1530 POKEA,INT(B/16)*16+T
1540 REM GET
1550 IFT=15THENCD(7)=2
1560 GOTO1570
1570 A=E2(T):PRINTAR$(A);" ｶﾞｿｳﾋﾞｻﾚﾃ ｲﾏｽ."
1580 U=E3(T)-INT(CD(4)/100):IFU<0THENU=0
1590 CD(4)=CD(4)+U
1600 PRINT" ﾄﾘﾏｽｶ?    YES+NO "
1610 ST=STICK(SS):IFST<>3ANDST<>7THEN1610
1620 IF ST=3THEN1710
1630 PRINT"ﾄﾞｺﾆ ﾄﾘﾂｹ ﾏｽｶ?"
1640 PRINT"       HAND "
1650 PRINT" RACK2 + RACK1 "
1660 ST=STICK(SS):IFST<>1ANDST<>3ANDST<>7THEN1660
1670 B=0
1680 IFST=3THENB=1
1690 IFST=7THENB=2
1700 IT(B)=A
1710 CLS:IFT<5THENPRINT" ｱｯ! ﾃｷｶﾞ ｻｲｾｲｼﾀ!!";CHR$(7);CHR$(7)
1720 GOTO80
1730 REM
1740 CONSOLE11,5:CLS
1750 IFCD(7)=2THENPRINT"ﾀﾞﾚﾓ ｲﾅｲ.":RETURN
1760 PRINT" THANKS.",," ENTER-SHOP"
1770 FORI=0TO2
1780 IFIT(I)=0THENNEXT:GOTO1890
1790 PRINTAR$(IT(I));" ヲ ｳﾘﾏｾﾝｶ? NO + YES"
1800 ST=STICK(SS):IF ST<>3ANDST<>7THEN1800
1810 IF ST=7THENNEXT:GOTO1890
1820 PRINT"THANKS.":A=INT(RND(1)*A4(IT(I))/2)+INT(A4(IT(I))/2)
1830 PRINT"ｺﾚﾅﾗ ｴｰﾄ...":IT(I)=0
1840 FORJ=0TO200:NEXT
1850 PRINTA;" Cr.ﾃﾞｽﾈ.":PLAY "o7s4m120l64cccc
1860 FORJ=0TO200:NEXT
1870 GOSUB3040
```


すると突然、後ろから声がする。ハッとして、ふりかえってみると……。476へ。

```
1880 CD(5)=CD(5)+A:NEXT
1890 PRINT" ENERGY ﾊ ﾄﾞｳﾃﾞｽｶ? 1pts. 1 Cr ﾃﾞｽ.",," ﾄﾞﾚﾀﾞｹ ｶｳ?"
1900 PRINT" <- DOWN . UP -> spc:SET":A=0:CONSOLE14,2:CLS:PRINTA
1910 ST=STICK(SS):IFSTRIG(SS)=1THEN1960
1920 IF ST<>3AND ST<>7THEN1910
1930 IFST=3ANDA<CD(8)-CD(1)THENA=A+1
1940 IFST=7ANDA>0THENA=A-1
1950 PRINTA:GOTO1910
1960 IFA=0THENGOTO1990
1970 IFCD(5)<=ATHENPRINT" ｵｶﾈ ｶﾞﾀﾘﾅｲ...":GOTO 1910
1980 CD(5)=CD(5)-A:CD(1)=CD(1)+A:PRINT"THANKS.":CONSOLE11,5
1990 CONSOLE11,5:GOTO3200
2000 REM
2010 CONSOLE11,5:CLS
2020 PLAY "l4s4m1200ccc"
2030 PRINT" ｹｲｹﾝ ﾌﾞｿｸﾃﾞ ﾂｶｲｺﾅｾﾅｲ."
2040 FORI=0TO300:NEXT:RETURN
2050 REM
2060 LINE(0,0)-(120,123),0,BF
2070 CONSOLE0,16:LOCATE0,0
2080 PRINT">Energy",,">Dam.pts.",,">Shield",,">Exp."
2090 PRINT">Gold",,">Time",,">Ene.MAX."
2100 FORI=0TO5:LOCATE10,I:PRINTRIGHT$("      "+STR$(CD(I+1)),5)
2110 NEXT
2120 LOCATE10,I:PRINTRIGHT$("      "+STR$(CD(8)),5)
2130 PRINT:IFSS=0THENPRINT" > HIT SPACE <"
2135 IFSS=1THENPRINT" >HIT  TRIGER<"
2140 IFSTRIG(SS)=0THEN2140
2150 CONSOLE11,5:CLS
2160 LINE(0,0)-(120,123),0,BF:GOTO100
2170 REM
2180 IFCD(7)=2THEN3700
2190 PLAY "m1500o3s12c1"
2200 CONSOLE11,5:CLS
2210 PRINT" ENTER-SHIP...
2220 FORI=0TO300:NEXT
2230 PRINT"  ENERGY FULL"
2240 PRINT"  GIVE NEW SHIELD":CD(3)=100
2250 PRINT"  GOOD RUCK!!"
2260 FR=0:CD(1)=CD(8):RETURN
2270 REM
2280 IFCD(7)=2THENPRINT"ﾀﾞﾚﾓ ｲﾅｲ.":RETURN
2290 CONSOLE11,5:CLS:PRINT"You have ";CD(5);" Credits."
2300 PRINT"Dam.Pts.ｦ300p.ﾏﾃﾞ ﾌﾔｼﾏｽﾖ.","ﾅﾝ Pts.ﾌﾔｼﾏｽｶ? 1pts.2Crﾃﾞｽ."
2310 A=0:CONSOLE14,2:PRINTA
2320 ST=STICK(SS):IFSTRIG(SS)=1THEN2370
2330 IF ST<>3AND ST<>7THEN2320
2340 IFST=3ANDA<300-CD(2)THENA=A+1
2350 IFST=7ANDA>0THENA=A-1
2360 PRINTA:GOTO2320
2370 IFCD(5)<A*2THENPRINT"ｵｶﾈ ｶﾞﾀﾘﾅｲ..":GOTO 2330
2380 CONSOLE11,5:PRINT"O.K.ｵﾜﾘﾏｼﾀ."
2390 CD(2)=CD(2)+A:CD(5)=CD(5)-A*2
2400 PRINT" ｻﾞﾝｷﾝ ﾊ、";CD(5);" Cr.ﾃﾞｽ."
2410 PRINT" ﾀﾃ ｦ ﾅｵｼﾏｽﾖ. 1pts 1Cr.ﾃﾞｽ.","ﾅﾝpts. ﾅｵｼﾏｽｶ? "
2420 A=0:CONSOLE14,2:PRINTA
2430 ST=STICK(SS):IFSTRIG(SS)=1THEN2480
2440 IF ST<>3AND ST<>7THEN2430
2450 IFST=3ANDA<100-CD(3)THENA=A+1
2460 IFST=7ANDA>0THENA=A-1
2470 PRINTA:GOTO2430
2480 IFCD(5)<ATHENPRINT"ｵｶﾈ ｶﾞﾀﾘﾅｲ..":GOTO 2430
2490 CONSOLE11,5:PRINT"O.K.ｵﾜﾘﾏｼﾀ."
2500 CD(3)=CD(3)+A:CD(5)=CD(5)-A
2510 IFA>0THENFR=0
2520 IFCD(5)<=100THEN2580
```

ゴチャゴチャのまま、仕事を再開しよう。こういうの慣れているから、なんとも思わないんだよ〜ん。と、突然……。402へ。

```
2530 PRINT"ENERGY TANKヲ トリツケマスカ?","100Cr.ニナリマス. NO + YES"
2540 ST=STICK(SS):IFST<>3ANDST<>7THEN2540
2550 IFST=7THEN2580
2560 CD(8)=CD(8)+100:CD(5)=CD(5)-100
2570 PRINT"O.K.ENE.MAX ハ、";CD(8);" デス."
2580 PRINT"アリガトウゴザイマシタ."
2590 FORJ=0TO300:NEXT
2600 CLS:RETURN
2610 REM
2620 LINE(16,60)-(88,72),0,BF
2630 FORI=0TO8
2640 COLOR1:LOCATE4,5:PRINT"EMPTY!"
2650 PLAY "s13m10o6c64"
2660 FORJ=0TO25:NEXT
2670 COLOR0:LOCATE4,5:PRINT"EMPTY!"
2680 FORJ=0TO25:NEXT
2690 NEXT:GOTO 2970
2700 REM
2710 CLS
2720 PRINT"Your options "
2730 PRINT"  ITEM CHANGE"
2740 PRINT" STATUS + SAVE"
2750 PRINT"   DROP ITEM
2760 ST=STICK(SS):IFST=0THEN2760
2770 ON INT(ST/2)+1 GOTO 2800,3350,2780,2050
2780 REM
2790 IT(0)=0:PRINT"O.K.DROPPED!":GOTO80
2800 REM
2810 CLS
2820 PRINT"ITEM CHANGE"
2830 PRINT" HAND<->RACK1 + HAND<->RACK2"
2840 ST=STICK(SS):IFST<>3ANDST<>7THEN2840
2850 IFST=3THEN2870
2860 A=IT(1):IT(1)=IT(0):IT(0)=A:CLS:GOTO80
2870 A=IT(2):IT(2)=IT(0):IT(0)=A:CLS:GOTO80
2880 PRINT"ココデハ ジュウキルイ ハ、ショウキンシ!"
2890 FORI=0TO200:NEXT:GOTO1210
2900 REM
2910 SOUND6,30:SOUND7,28:SOUND10,16:SOUND12,255:SOUND13,1
2920 X=JX*8+4:Y=JY*12+6
2930 FORI=0TO30
2940 X1=INT(RND(1)*256):Y1=INT(RND(1)*192)
2950 LINE(X,Y)-(X1,Y1),1
2960 NEXT
2970 CONSOLE0,16
2980 LINE(79,59)-(169,73),1,BF
2990 LINE(80,60)-(168,72),0,BF
3000 LOCATE11,5:COLOR1
3010 PRINT"GAME OVER"
3020 GOTO 3020
3030 REM
3040 LINE(128,84)-(247,123),0,BF
3050 LOCATE16,7:PRINT" H:";AR$(IT(0))
3060 FORJ=8TO9
3070 LOCATE16,J:PRINTJ-7;":";AR$(IT(J-7))
3080 NEXT:CLS:RETURN
3090 REM
3100 GOSUB3110:GOSUB3040:GOTO1210
3110 REM
3120 REM
3130 IFIT(0)<5THEN3170
3140 SOUND6,10:SOUND7,28:SOUND10,16:SOUND12,30:SOUND13,1
3150 FORJ=0TO150:NEXT
3160 PLAY "s8m1500":RETURN
3170 SOUND6,30:SOUND7,28:SOUND10,16:SOUND12,5 :SOUND13,6
3180 FORJ=0TO100:NEXT
```


10月を選んだキミ。キミはえらい！　みごとスカを引いたな。理由はないけど、−50000。まいったかあ。ハハハハハハハハ。490へ。

```
3190 PLAY "s8m1500":RETURN
3200 REM
3210 FORI=1TO10
3220 IFCD(5)<A3(I)ORCD(4)/100<A6(I)THENNEXT:GOTO3330
3230 PRINTAR$(I);"ヲ カイマセンカ?";A3(I);" Cr.デス.","NO + YES"
3240 ST=STICK(SS):IFST<>7ANDST<>3THEN3240
3250 IFST=7THENNEXT:GOTO3330
3260 PRINT"THANKS.",,"ト゛コニ トリツケマスカ."
3270 PRINT" RACK2 + HAND
3280 PRINT"      RACK1
3290 ST=STICK(SS):IFST<3THEN3290
3300 A=INT(ST/2)-1:IT(A)=I
3310 CD(5)=CD(5)-A3(I)
3320 GOSUB3040:CLS:NEXT
3330 PRINT" アリカ゛トウ コサ゛イマシタ.":FORI=0TO300:NEXT:CLS
3340 RETURN
3350 REM
3360 CONSOLE11,5:CLS
3370 PRINT"カセット ヲ セット シテ ナニカ キー ヲ オシテクダ゛サイ":EXEC&H1058
3380 I$=INKEY$:IFI$=""THEN3380
3390 FORI=0TO8:PRINT#-1,CD(I):NEXT
3400 FORI=0TO2:PRINT#-1,IT(I):NEXT
3420 PRINT"SAVE END"
3430 FORI=0TO500:NEXT
3440 GOTO 90
3450 REM
3460 CONSOLE0,16,0,0:CLS
3470 PRINT"
3480 PRINT"
3490 PRINT"
3500 PRINT"     "
3510 PRINT,,,,"  カナ・CAPS ハ ハズ゛シテ オイテ クダ゛サイ."
3520 PRINT,,"  USE JOYSTICK? (y/n)"
3530 I$=INKEY$:IFI$<>"y"ANDI$<>"n"THEN3530
3540 SS=0
3550 IFI$="y"THENSS=1
3560 PRINT,,"NEW GAME? (y/n)
3570 I$=INKEY$:IF I$<>"y" AND I$<>"n" THEN3570
3580 IF I$="n" THEN GOTO3620
3590 CD(0)=53053:CD(2)=100:CD(3)=100:CD(4)=0:CD(5)=0:CD(6)=150
3600 CD(7)=0:CD(8)=200:IT(2)=0
3610 CLS:RETURN
3620 REM
3630 PRINT"カセット ヲ セット シテ ナニカ キー ヲ オシテクダ゛サイ"
3640 I$=INKEY$:IFI$=""THEN3640
3650 FORI=0TO8:INPUT#-1,CD(I):NEXT
3660 FORI=0TO2:INPUT#-1,IT(I):NEXT
3670 IFCD(7)=2THENPOKE54690,0
3680 IFCD(7)>0THENPOKE&HD365,&H10
3690 RETURN
3700 REM
3710 PRINT" ニンム カンリョウ. ハッシン!
3720 SOUND6,20:SOUND7,28:SOUND10,16:SOUND12,120:SOUND13,4
3730 FORI=0TO800:NEXT
3740 SOUND6,20:SOUND7,28:SOUND10,16:SOUND12,120:SOUND13,0
3750 FORI=0TO500:NEXT
3760 CONSOLE0,16:CLS
3770 FORI=0TO50
3780 X=INT(RND(1)*32)
3790 Y=INT(RND(1)*15)
3800 LOCATEX,Y:PRINT"・";
3810 NEXT
3820 LOCATE20,10:PRINT"●"
3830 PLAY "o7m26000s0c1
3840 FORI=120TO0STEP-1
3850 PSET(I+40,I),1
```

便所のホウキを手に取る。これだと、かなりの打撃は与えられるだろう。これでもか、これでもかと、ゴブリンを打ちのめす。ゴブリンは、しだいに力を失ってきたようだ。443へ。

```
3860 PSET(I+40,I),0
3870 NEXT
3880 SOUND6,20:SOUND7,28:SOUND10,16:SOUND12,120:SOUND13,0
3890 FORI=0TO30
3900 X=RND(1)*256:Y=RND(1)*192
3910 LINE(164,126)-(X,Y),1
3920 NEXT
3930 LINE(119,59)-(161,73),1,BF
3940 LINE(120,60)-(160,72),0,BF
3950 LOCATE16,5:PRINT"END"
3960 FORI=0TO500:NEXT
3970 LOCATE0,15:PRINT:PRINT
3980 RESTORE4010:FORI=0TO13:READA$:PRINTA$
3990 FORJ=0TO200:NEXT
4000 PLAY"t255s8m120o4g1":NEXT
4010 DATA"","                STAFF",""
4020 DATA"    PROGRAMED BY E.KOBAYASHI",""
4030 DATA"    TEST PLAY:"
4040 DATA"              T.AKIYAMA","              H.FUJII"
4050 DATA"   COOPERATOR:","              A.KINOUTI"
4056 DATA"",""
4060 DATA"","   For LOGiN SOFTWARE CONTEST"
4070 PLAY"s8 m120o4g2r64g2o5c1
4080 GOTO4080
4090 REM
4100 POKE&HD365,&H10:CD(7)=1:RETURN
4110 REM
4120 PLAY "v15o7d1"
4130 CONSOLE11,5:CLS
4140 PRINT"TIME OVER!!!!!"
4150 JX=7:JY=4.5:GOTO 2910
4160 REM
4170 RESTORE4320
4180 FORI=0TO10
4190 READ AR$(I),A1(I),A2(I),A3(I),A4(I),A5(I),A6(I)
4200 FORJ=0TO3
4210 READ AR(I,J)
4220 NEXT J,I
4230 FORI=1TO15
4240 READE1(I),E2(I),E3(I)
4250 NEXT
4260 RESTORE4290
4270 FORI=1TO7
4280 READST(I):NEXT
4290 DATA -32,0,1,0,32,0,-1
4300 HO$(1)="NORTH-":HO$(3)="EAST--":HO$(5)="SOUTH-":HO$(7)="WEST--
4310 RETURN
4320 DATAFree,2,0,0,0,0,0
4330 DATA0,0,-99,-99
4340 DATASword,4,1,40,10,0,0
4350 DATA0,0,-99,-99
4360 DATAHeat hawk,6,3,100,80,4,8
4370 DATA1,-1,-99,-99
4380 DATAHeat Sword,6,2,120,55,4,10
4390 DATA-3,3,-99,-99
4400 DATABeam Sword,8,2,200,170,3,12
4410 DATA-1,2,-99,-99
4420 DATAAtmicCrusher,12,2,300,220,5,20
4430 DATA-6,8,-18,-99
4440 DATAShock Gun,2,1,100,30,2,0
4450 DATA2,1,0,0
4460 DATALaser Gun,6,1,200,80,3,1
4470 DATA1,1,1,1
4480 DATABeam Gun,10,2,400,220,4,2
4490 DATA1,1,1,1
4500 DATAHeat Gun,10,2,350,230,5,5
```


缶コーヒー買ってきてえ！　とアルバイトにたのむ。おだちんは？　アルバイトが聞く。なんちゅうやっちゃ！
おだちんあげるなら484へ、そんなもんやらんとタダで使うなら494へ。

```
4510 DATA3,0,-5,-99
4520 DATAPrasma Gun,16,2,500,400,10,20
4530 DATA-5,0,5,5
4540 REM ENEMY
4550 DATA20,6,5
4560 DATA40,6,8
4570 DATA50,7,10
4580 DATA100,7,15
4590 DATA150,8,20
4600 DATA15,1,5
4610 DATA50,7,10
4620 DATA80,7,30
4630 DATA100,8,40
4640 DATA80,9,45
4650 DATA30,8,45
4660 DATA90,8,40
4670 DATA110,10,60
4680 DATA120,5,80
4690 DATA100,8,80
```

●リスト4　マシン語モニタ

```
10 CLEAR50,&HC3FF
20 CLS:PRINT"      ■■TINY MONITER■■"
30 PRINT"
40 PRINT"1 ﾊﾞｲﾄ ﾓﾄﾞｽ----------ｶｰｿﾙ ﾋﾀﾞﾘ"
50 PRINT"ｱﾄﾞﾚｽ INPUT ﾍﾓﾄﾞﾙ-----ﾘﾀｰﾝ
80 PRINT:INPUT"START ADDRESS";A$
90 C$=MID$(A$,1,4):AD=VAL("&H"+C$)
100 IFAD<0THENAD=65536+AD
130 REM
140 GOSUB470
150 A=PEEK(AD):GOSUB500:PRINT"-";
160 FORN=0TO1
170 A$=INKEY$:IFA$=""THEN170
175 IFA$=CHR$(29)THENAD=AD-1:N=2:PRINT:GOTO140
180 IFA$=" "THENPRINTLEFT$("  ",2-N);:N=2:GOTO 230
190 IFA$=CHR$(13)THENN=2:GOTO80
200 B=VAL("&H"+A$)
210 PRINTA$;
220 A=((AAND240)+B)*N+((AAND15)+16*B)*(1-N)
230 NEXT
240 POKEAD,A
250 AD=AD+1
260 IFAD=65536THEN80
270 B=AD-INT(AD/256)*256
280 PRINT:GOTO 140
460 REM
470 A=INT(AD/256):GOSUB500:A=AD-A*256:GOSUB500
480 PRINT" ";:RETURN
490 REM
500 A1=INT(A/16):A2=AAND15
510 IFA1>9THENA1=A1+7
520 A1=A1+48
530 IFA2>9THENA2=A2+7
540 A2=A2+48
550 PRINT CHR$(A1);CHR$(A2);:RETURN
```

●リスト5　マシン語セーバー

```
10 SCREEN 1,1,1:CONSOLE0,16,0:CLS
20 FORI=&HDE00TO&HDE9F
30 READA$:POKEI,VAL("&H"+A$)
40 NEXT
100 PRINT"ﾃｰﾌﾟヲ ｾｯﾄ ｼﾃ 'return'ヲ ｵﾝﾃｸﾀﾞｻｲ."
110 INPUTA$
120 PRINT"BSAVE ヲ ｶｲｼ ｼﾏｽ.ｵﾜｯﾀﾗ reset ｼﾃｸﾀﾞｻｲ."
```

と、会社に帰りかけたんだけど、手ぶらで帰るのはシャクにさわるなあ。お腹もすいてきたしなあ。そうだ、ハンバーガーを買いに行こう！ 429へ。

```
130 EXEC &HDE25
200 DATA 00,0e,84,0a,00,8e,2a,ef,9c,fd,9a,de,2a,00,00,00
210 DATA 21,00,00,11,00,00,01,00,00,7e,3c,12,0b,1b,2b,78
220 DATA b1,c2,19,84,c9,3a,60,fa,fe,c4,c2,43,de,21,00,de
230 DATA 3e,84,06,9c,be,c2,3a,de,cb,f6,23,10,f7,21,08,de
240 DATA 3e,43,77,01,25,00,11,00,84,21,00,de,ed,b0,11,00
250 DATA c4,21,ff,dc,ed,52,b7,23,44,4d,23,23,23,23,22,17
260 DATA 84,21,25,84,1a,3d,77,13,23,0b,78,b1,c2,64,de,af
270 DATA 06,03,77,13,23,10,fb,ed,53,14,84,22,56,ff,22,58
280 DATA ff,22,5a,ff,22,11,84,21,95,de,d7,cd,7e,24,21,0d
290 DATA 84,d7,cd,35,35,a4,22,ef,9c,fd,9a,de,20,22,00,00
```

FM-7シリーズ
ホットスピン プログラムリスト

■このプログラムは、あなたが個人として使用するほかは著作権法上、著作権者に無断で使用できません。COPYRIGHT © 1986 by Kouichi Saito

『ホットスピン』は、BASIC 1本、マシン語1本、計2本のプログラムでできている(ディスクは不可)。

まずBASICを入力しよう。リスト通りに打ち込んで、適当なファイル名でテープにセーブしよう。

次にマシン語だ。アドレスは、&H5000から&H5C08まで。CLEAR, &H4FFF RETURN とした後、モニタに入って入力していこう。カセットへのセーブは、BASICからSAVEM"CAS0:M", &H5000, &H5C08, &H5000 RETURN とすればよい。1本のカセットにBASICとマシン語を続けてセーブしておくとロードのときに便利だぞ。

さて実行だ。まず、BASICプログラムをロードする。そしてRUN RETURN。しばらくするとデモ画面が現われる。画面の指示に従ってキーを押すと、自動的にマシン語プログラムを読みに行って、ゲームがスタートするぞ!

●リスト1 BASICプログラム

```
100 '************************************
110 '*       HOT SPIN  BY K.SAITOH      *
120 '*           COPYRIGHT 1985         *
130 '************************************
140 '
150 CLEAR ,&H4FFF
160 SCREEN7,7:FOR P=0TO7:COLOR=(P,P):NEXT
170 DEFINT A-Z:RANDOMIZE TIME
180 DIM U(24,7),CAR(925):GOSUB1200
190 GOSUB1820:I$=INPUT$(1)
200 IF PEEK(&H5000)=&HB6 THEN 230
210 LOCATE11,21:PRINT"ﾏｼﾝｺﾞ ヲ ﾛｰﾄﾞ ｼﾃｲﾏｽ"
220 LOADM"CAS0:M"
230 SOUND1,20:SOUND3,15:SOUND6,20:SOUND7,0:SOUND12,0
240 '*FIRQ*
250 RESTORE 960:AF=&H6FA0
260 READ A$:B=VAL("&H"+A$):POKE AF,B:AF=AF+1:IF B<>0 THEN 260
270 POKE &H6FD0,0:FA=0:POKE &H6FD1,0:FB=0
280 'MOVER*****
290 ADR=&H6D10
300 RESTORE 550:FOR I=0 TO146:READ A$:B=VAL("&H"+A$):POKE ADR+I,B:NEXT
310 FOR P=0 TO7:COLOR=(P,0):NEXT
320 CLS:GOSUB630:GOSUB740
330 'GOTO200
340 POKEADR+111,40:POKEADR+141,&HC0:POKEADR+142,0:EXEC ADR
350 '-------
360 POKE &H6FD0,0:POKE &H6FD1,0:POKE &HFFF6,&H6F:POKE &HFFF7,&HA0
370 EXEC ADR+73
380 FA=PEEK(&H6FD0)
390 ON FA GOTO 410,460,450,450,450,450,450,520
400 GOTO380
410 IF PEEK(&H6FD1)<>1 THEN430
420 SOUND6,10:SOUND7,0:SOUND8,15:SOUND9,15:SOUND10,15:FOR T=0 TO100:NEXT:POKE &H
6FD1,0
430 SOUND6,20:SOUND7,0:SOUND12,0:SOUND8,16:SOUND9,16:SOUND10,16:SOUND11,5:SOUND1
3,10
440 GOTO380
450 SOUND8,0:SOUND9,0:SOUND10,0:GOTO500
```

おー、ジョウジョウのデキだぜ。ここまで来りゃあもうダイジョウブ。いい成績で終了できて、本当に、心からお喜び申し上げます。バンザーイ! 完。

```
460 SOUND8,16:SOUND9,16:SOUND10,16:SOUND1,15:SOUND3,14:SOUND6,20:SOUND12,50:SOUN
D13,9
470 FOR T=0 TO500:NEXT:FOR N=0 TO10:FOR C=1 TO7:COLOR=(C,2):NEXT:FOR T=0 TO20:NE
XT
480 FOR C=1 TO7:COLOR=(C,0):NEXT:FOR T=0 TO10:NEXT:NEXT
490 FOR C=0 TO7:COLOR=(C,0):NEXT
500 POKE &HFFF6,&H01:POKE &HFFF7,&HE0
510 GOSUB630:GOSUB940:GOTO360
520 POKE &HFFF6,&H01:POKE &HFFF7,&HE0
530 I$=INPUT$(1):GOTO190
540 '-------------------------
550 DATA 8E,50,00,86,32,A7,8D,00,65,31,8D,00,85,EC,81,ED,A1
560 DATA 6A,8D,00,59,26,F6,34,10,31,8D,00,49,CC,10,00,ED,A1
570 DATA 30,8D,00,59,AF,A1,8E,00,77,AF,A4,30,8D,00,35,AD,FF,FB,FA,35,10,EC,8D,00
,52
580 DATA C3,00,64,ED,8D,00,4B,6A,8D,00,29,26,BB,39
590 DATA 31,8D,00,19,CC,10,00,ED,A1,30,8D,00,1A,AF,A1,8E,00,0F,AF,A4,30,8D,00,05
600 DATA AD,FF,FB,FA,39,00,00,00,00,00,00,00,00,00,27
610 DATA 00,00,3F,59,41,4D,41,55,43,48,49,93,C0,00,90
620 DATA 00,00,3F,59,41,4D,41,55,43,48,49,91,D3,93,C0,00,00,64,90,00
630 LINE(6,16)-(633,170),PRESET,0,BF:'***
640 COLOR7
650 LINE(6,16)-(633,89),PSET,2,BF
660 LINE(6,90)-(633,170),PSET,4,BF
670 LINE(8,90)-(631,90),PSET,0
680 PUT@A(240,135)-(398,165),CAR,PSET
690 C=7:WY=107:WX=213:GOSUB720:WX=208:GOSUB720:WX=210:WY=106:GOSUB720:WX=210:WY=
108:GOSUB720:C=2:WX=210:WY=107:GOSUB720
700 FOR P=0TO3:SYMBOL(WX-138-P,WY),"[0]",3,1,5:NEXT
710 RETURN
720 GOSUB1540:GOSUB1560:GOSUB1380:GOSUB1350:'PUSH
730 WX=WX+74:GOSUB1550:GOSUB1420:GOSUB1470:RETURN:'KEY
740 LINE(0,176)-(639,199),PSET,2,B
750 LINE(5,178)-(634,197),PSET,2,B
760 PAINT(2,177),2:PAINT(12,179),1,2
770 FOR P=0 TO5:LINE(P,13+P/2)-(639-P,173-P/2),PSET,5,B:NEXT
780 C=4:WX=20:WY=184:GOSUB1380:GOSUB1390:GOSUB1400:GOSUB1410:GOSUB1420:'SCORE
790 C=3:WX=17:GOSUB1380:GOSUB1390:GOSUB1400:GOSUB1410:GOSUB1420
800 C=4:WX=276:GOSUB1310:'BEST
810 C=3:WX=273:GOSUB1310
820 C=4:WX=508:GOSUB1330:GOSUB1480:GOSUB1540:'LAP
830 C=3:WX=505:GOSUB1330:GOSUB1480:GOSUB1540
840 LINE(130,183)-(254,192),PSET,0,BF
850 LINE(130,183)-(254,192),PSET,2,B
860 LINE(362,183)-(486,192),PSET,0,BF
870 LINE(362,183)-(486,192),PSET,2,B
880 LINE(570,183)-(622,192),PSET,0,BF
890 LINE(570,183)-(622,192),PSET,2,B
900 C=4:WX=15:WY=2:GOSUB1410:GOSUB1420:GOSUB1390:GOSUB1400:GOSUB1410:GOSUB1340:'
COURSE
910 C=3:WX=12:GOSUB1410:GOSUB1420:GOSUB1390:GOSUB1400:GOSUB1410:GOSUB1340
920 LINE(149,3)-(634,8),PSET,2,BF
930 LINE(151,5)-(632,6),PSET,0,BF
940 COLOR=(1,6):COLOR=(3,2):COLOR=(6,0):COLOR=(5,2):COLOR=(4,4):COLOR=(7,7):COLO
R=(2,1)
950 RETURN
960 'FIRQ
970 DATA 34,02,B6,FD,04,86,80
980 DATA B7,FD,05,B6,FD,05,2A,F6
990 DATA B6,FC,F0,B7,6F,D0,B6,FC,F1
1000 DATA B7,6F,D1,7F,FD,05,7F,FD,05
1010 DATA 35,02,3B,00
1020 '------ CAR --------
1030 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,7FFF,FFFF,FFFF,FFFF,FFFF,FFFF,FFFF,FFFF,FFFF,FFF0,
FFFF,FFFF,FFFF,FFFF,FFFF,FFFF,FFFF,FFFF,FFFF,FFE1,C000,0,0,0,0,0,0,0,1C0,0,3BD
,E001,8000,1C00,0,C0,7BD,C000,0,0,7B,C003,0,6000,0,180,F78,0,0,0,0,6,0,0,0,300,0
1040 DATA 0,3,BEFB,E0EE,C,7FF,FFFF,FFFC,600,1D81,F7BE,E007,7DF7,C000,18,1FFF,FFF
F,FFFC,C00,3,EF7D,C00E,FBEF,8000,30,7FFF,FFFF,FFFC,1800,7,DEFB,8000,0,0,61,FFFF,
FFFF,FFFC,3000,0,0,1B,EFBC,7F,FFFF,FFFF,FFFF,FFFF,FFFE,F,7BEC,0,0,3FF,FFFF,FFFF
1050 DATA FFFF,FFFF,FFFF,0,0,0,0,FFF,FFFF,FFFF,FFFF,FFFF,FFFF,0,0,0,0,1FF3,3F07,
FFFF,FFFF,FE0F,CCFE,0,0,0,0,3F99,9C07,FFFF,FFFF,F80E,667C,0,0,0,0,7FCC,F8CF,8000
```

ああ、いい気分になりました。+1000。いったい自分は何をしているんでしょうか？　でも、編集部の仕事って、先が見えない、わけがわからない仕事が多いんだよね。だから、これぐらいで驚いてはだめよん。455へ。

```
,1,F31F,33F8,0,0,0,0,FE66,719F,0,3,E639,99F0,0,0,0,1,FF33,E300,79FF,F9E0,C7C,CFE
0
1060 DATA 0,0,0,3,FF1F,C600,0,0,18FE,3FC0,0,0,0,7,F80F,87F9,E7FF,E783,E1F0,1F80,
0,0,0,F,E00F,8003,CFFF,CF00,7C0,1F00,0,0,0,1F,E03F,FFE0,0,7F,FFC0,7E00,0,0,0,3F,
F1FF,FFC0,0,FF,FFE3,FC00,0,0,0,7F,FFFF,FFFF,FFFF,FFFF,FFFF,F800,0,0,0,7F,FFFF,FF
FF
1070 DATA FFFF,FFFF,FFFF,E000,0,0,0,F,FFFF,FFFF,FFFF,FFFF,FFFE,0,0,0,0,0,0,0,0,0
,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,FF,FFFF,FFFF,
FFFF,FFFF,FFFF,FFFF,FFFF,FFFF,FFFF,FF80,0,0,0,0,0,0,0,0,0,F00,0,0,0,0,0,0,0,0,0
1080 DATA 1E3F,FFFF,FFFF,FFFF,FFFF,FFFF,FFFF,FFFF,FFFF,FFFE,3FC0,83,BDE0,8660,7F
,FFFF,3,3107,BDC1,7,E3FF,FFFE,7BC1,CC0,3FF,FFFF,8006,620F,7BFF,FFFE,1FFF,FFFF,2,
1980,FFF,FFFF,800C,C400,1FFF,FFFF,7FFF,FFFF,EE04,3304,0,8,C019,881D,FFFF,FFFF,FF
FF
1090 DATA FFFE,8,661E,0,8,C033,1000,FFFF,FFFF,FFFF,FFFC,10,CC7F,C000,8,C066,2001
,FFFF,FFFF,FFFF,FFF8,21,99FF,F800,8,C0CC,4003,FFFF,FFFF,FFFF,FFF0,0,0,0,0,0,0,7,FF
FF,FFFF,FFFF,FFE0,0,0,0,0,0,0,F,FFFF,FFFF,FFFF,FFC0,0,0,0,0,0,0,1F,FFFF,FFFF,FFFF,FF
80
1100 DATA CC0,F800,0,1,F033,3F,FFFF,FFFF,FFFF,FF00,6663,F800,0,7,F199,807F,FFFF,
FFFF,FFFF,FE00,3307,F07F,FFFF,FE0F,E0CC,FF,FFFF,FFFF,FFFF,FF01,998F,E0FF,FFFF,FC
1F,C666,FFF,FFFF,FFFF,FFFF,FE00,C01F,FFFF,FFFF,FFFF,8330,1FFF,FFFF,FFFF,FFFF,F00
0
1110 DATA E03F,FFFF,FFFF,FFFF,1C0,7FF,FFFF,FFFF,FFFF,E007,F07F,FFFF,FFFF,FFFE,FE
0,FFF,FFFF,FFFF,FFFF,C01F,F07F,FFFF,FFFF,FFF8,3FE0,1FFF,FFFF,FFFF,FFFF,801F,C000
,1FFF,FFFF,8000,3F80,3FFF,FFFF,FFFF,FFFF,E,0,3FFF,FFFF,0,1C00,7FFF,FFFF,FFFF,FFF
E
1120 DATA 0,0,0,0,0,0,FFFF,FFFF,FFFF,FFFC,0,0,0,0,0,1,FFFF,FFFF,FFFF,FFF8,0,0,0,
0,0,3,FFFF,FFFF,FFFF,FFF0,0,0,0,0,0,7,FFFF,FFFF,FFFF,FFE0,0,0,0,0,0,F,FFFF,FFEF,
FFFF,FF80,0,0,0,0,0,F,FFFF,FF87,FFFF,FC00,0,0,0,0,0,7,EFFF,FC00,FFFF,FFFF,FFFF,F
FFF
1130 DATA FFFF,FFFF,FFFF,FFFF,FFFF,FFFF,8000,0,39,F800,0,0,0,0,0,F,0,0,E7,E000,0
,0,0,0,0,1E,3FFF,FFFF,FFFF,FFFF,FFFF,FFFF,FFFF,FFFF,FFFF,FE3F,FFFF,3BD,E07E,7FFE
,1C00,3F,FF3E,7BD,C07F,FFFC,0,7B,C0FC,FFF0,6000,1F,FE7C,F78,0,1E7,FFFF,FC00,1F9
1140 DATA FFC0,0,1F,FCF8,7,FFFF,FCBF,FFFF,FEEE,3F3,E7FF,FFFF,FFFC,F9F0,1DBF,FFFF
,FE7F,FFFF,FC00,7E7,9FFF,FFFF,FFFC,F3E0,7F,FFFF,FCFF,FFFF,F800,FCE,7FFF,FFFF,FFF
C,E7C0,FF,FFFF,F8BF,FFFF,F000,199,FFFF,FFFF,FFFC,CC00,1FF,FFFF,A1FF,FFFF,E07F,FF
FF
1150 DATA FFFF,FFFF,FFFF,FFFE,3FF,FFFF,C2FF,FFFF,C3FF,FFFF,FFFF,FFFF,FFFF,FFFF,7
FF,FFFE,87FF,FFFF,8E00,0,0,0,0,7,FFF,FFFF,BFF,FFFF,1800,0,0,0,0,6,1FFF,FFFA,1FFF
,FFFE,3000,0,0,0,0,C,3FFF,FFFC,2FFF,FFFC,6000,C0,0,0,300,18,7FFF,FFE8,7FFF,FFF8
1160 DATA C000,180,0,0,600,30,FFFF,FFF0,FFFF,FFF1,8000,300,79FF,F9E0,C00,61,FFFF
,FFE1,FFFF,FFE3,0,600,0,0,1800,C3,FFFF,FFC3,FFFF,FFDE,0,7F9,E7FF,E783,E000,1F7,F
FFF,FF87,FFFF,FFBC,0,3,CFFF,CF00,0,3EF,FFFF,FF0F,FFFF,FF78,0,0,0,0,0,0,7DF,FFFF,FE
1F
1170 DATA FFFF,FEF0,0,0,0,0,0,0,FBF,FFFF,FC3F,FFFF,FDF0,0,0,0,0,0,0,3F7F,FFFF,F8FF,F
FFF,FBFF,FFFF,FFFF,FFFF,FFFF,FFFF,FEFF,FFFF,F9FF,FFFF,F7FF,FFFF,FFFF,FFFF,FFFF,F
FFF,FDFF,FFFF,F3FF,FFFF,EFFC,0,0,0,0,1F,FBFF,FFFF,E7FF,FFFF,DFFC,0,0,0,0,7F,F7FF
1180 DATA FFFF,D3FF,FFFE,7FFE,0,0,0,0,3FF,F3FF,FFFE,7800,3,FFFF,8000,0,0,0,3FFF,
F800,3,8000,END
1190 '**** DATA READ *****
1200 RESTORE1570
1210 FOR P=0 TO24:FOR Q=0 TO7
1220 READ DA$:DA!=VAL("&H"+DA$):U(P,Q)=DA!+65536!*(DA!>32767):NEXT:NEXT
1230 FOR P=0 TO7
1240 H(P)=U(0,P):I(P)=U(1,P):BO(P)=U(2,P):S(P)=U(3,P):C(P)=U(4,P):O(P)=U(5,P):R(
P)=U(6,P):E(P)=U(7,P):T(P)=U(8,P)
1250 M(P)=U(9,P):N(P)=U(10,P):G(P)=U(11,P):Y(P)=U(12,P):AC(P)=U(13,P):V(P)=U(14,
P):P(P)=U(15,P):BC(P)=U(16,P):DD(P)=U(17,P):L(P)=U(18,P):K(P)=U(19,P):UC(P)=U(20
,P):S1(P)=U(21,P):S4(P)=U(22,P):S8(P)=U(23,P):S9(P)=U(24,P)
1260 NEXT
1270 RESTORE 1030:P=0
1280 READ DA$:IF DA$="END" THEN RETURN
1290 DA!=VAL("&H"+DA$):CAR(P)=DA!+65536!*(DA!>32767):P=P+1:GOTO1280
1300 '* CHARA *
1310 GOSUB1320:GOSUB1420:GOSUB1380:GOSUB1430:WX=WX+21:RETURN:'-BEST
1320 PUT@(WX,WY)-(WX+15,WY+7),BC,PSET,C:WX=WX+21:RETURN
1330 PUT@(WX,WY)-(WX+15,WY+7),L,PSET,C:WX=WX+21:RETURN
1340 PUT@(WX,WY)-(WX+15,WY+7),DD,PSET,C:WX=WX+21:RETURN
1350 PUT@(WX,WY)-(WX+15,WY+7),H,PSET,C:WX=WX+21:RETURN
1360 PUT@(WX,WY)-(WX+15,WY+7),I,PSET,C:WX=WX+21:RETURN
1370 PUT@(WX,WY)-(WX+15,WY+7),BO,PSET,C:WX=WX+21:RETURN
1380 PUT@(WX,WY)-(WX+15,WY+7),S,PSET,C:WX=WX+21:RETURN
1390 PUT@(WX,WY)-(WX+15,WY+7),C,PSET,C:WX=WX+21:RETURN
```


そうだあ、ハンバーガーを食べよう。と急な話の展開をものともせず、外に出て、ハンバーガー屋さんに歩を進めるのであった。429へ。

```
1400 PUT@(WX,WY)-(WX+15,WY+7),O,PSET,C:WX=WX+21:RETURN
1410 PUT@(WX,WY)-(WX+15,WY+7),R,PSET,C:WX=WX+21:RETURN
1420 PUT@(WX,WY)-(WX+15,WY+7),E,PSET,C:WX=WX+21:RETURN
1430 PUT@(WX,WY)-(WX+15,WY+7),T,PSET,C:WX=WX+21:RETURN
1440 PUT@(WX,WY)-(WX+15,WY+7),M,PSET,C:WX=WX+21:RETURN
1450 PUT@(WX,WY)-(WX+15,WY+7),N,PSET,C:WX=WX+21:RETURN
1460 PUT@(WX,WY)-(WX+15,WY+7),G,PSET,C:WX=WX+21:RETURN
1470 PUT@(WX,WY)-(WX+15,WY+7),Y,PSET,C:WX=WX+21:RETURN
1480 PUT@(WX,WY)-(WX+15,WY+7),AC,PSET,C:WX=WX+21:RETURN
1490 PUT@(WX,WY)-(WX+15,WY+7),V,PSET,C:WX=WX+21:RETURN
1500 PUT@(WX,WY)-(WX+15,WY+7),S1,PSET,C:WX=WX+21:RETURN
1510 PUT@(WX,WY)-(WX+15,WY+7),S4,PSET,C:WX=WX+21:RETURN
1520 PUT@(WX,WY)-(WX+15,WY+7),S8,PSET,C:WX=WX+21:RETURN
1530 PUT@(WX,WY)-(WX+15,WY+7),S9,PSET,C:WX=WX+21:RETURN
1540 PUT@(WX,WY)-(WX+15,WY+7),P,PSET,C:WX=WX+21:RETURN
1550 PUT@(WX,WY)-(WX+15,WY+7),K,PSET,C:WX=WX+21:RETURN
1560 PUT@(WX,WY)-(WX+15,WY+7),UC,PSET,C:WX=WX+21:RETURN
1570 DATA FE7F,7C3E,7C3E,7FFE,7FFE,7C3E,7C3E,FE7F
1580 DATA 3FFC,7E0,7E0,7E0,7E0,7E0,7E0,3FFC
1590 DATA 0,0,0,1FF8,1FF8,0,0,0
1600 DATA 3FFF,7FFF,F800,7FFC,3FFE,1F,FFFE,FFFC
1610 DATA 3FFF,7FFF,FC00,F800,F800,FC00,7FFF,3FFF
1620 DATA 7FFE,FFFF,F81F,F81F,F81F,F81F,FFFF,7FFE
1630 DATA FFFE,3FFF,3E1F,3FFE,3FFC,3EFC,3E7E,FE3F
1640 DATA FFFF,7FFF,3E00,3FFF,3FFF,3E00,7FFF,FFFF
1650 DATA FFFF,FFFF,7E0,7E0,7E0,7E0,7E0,7E0
1660 DATA F81F,FC3F,FE7F,FFFF,FFFF,FBDF,F99F,F81F
1670 DATA FE1F,FF1F,FF9F,FFDF,FBFF,F9FF,F8FF,F87F
1680 DATA 7FFF,FFFF,F800,F8FF,F81F,F81F,FFFF,7FFF
1690 DATA FC3F,7E7E,3FFC,1FF8,7E0,7E0,7E0,7E0
1700 DATA 1FF8,1FF8,3E7C,3E7C,7FFE,7FFE,F81F,F81F
1710 DATA F81F,F81F,7C3E,7C3E,3E7C,3E7C,1FF8,1FF8
1720 DATA FFFE,FFFF,FC3F,FFFF,FFFE,FC00,FC00,FC00
1730 DATA FFFE,3FFF,3E1F,3FFE,3FFE,3E1F,3FFF,FFFE
1740 DATA FFFE,3FFF,3E1F,3E1F,3E1F,3E1F,3FFF,FFFE
1750 DATA FC00,FC00,FC00,FC00,FC00,FC00,FFFF,FFFF
1760 DATA FC3F,FCFC,FFF0,FFC0,FFC0,FFF0,FCFC,FC3F
1770 DATA FC3F,FC3F,FC3F,FC3F,FC3F,FC3F,FFFF,7FFE
1780 DATA 7E0,7E0,7E0,7E0,7E0,7E0,7E0,7E0
1790 DATA 7FFF,FFFF,F800,FFFE,7FFF,1F,FFFF,FFFE
1800 DATA 7FFE,FFFF,F81F,FFFF,FFFF,F81F,FFFF,7FFE
1810 DATA 7FFE,FFFF,F81F,FFFF,7FFF,1F,1F,1F
1820 FOR P=0 TO7:COLOR=(P,P):NEXT:WIDTH40,25
1830 SYMBOL(76,43),"H     S    ",7,6,7
1840 SYMBOL(76,51)," OT    PIN",7,5,7
1850 C=6:WX=110:WY=115:GOSUB1910
1860 C=2:WX=108:GOSUB1910
1870 C=5:WX=179:WY=130:GOSUB1970
1880 C=7:WX=177:WY=130:GOSUB1970
1890 C=6:WX=200:WY=145:GOSUB1940
1900 C=3:WX=198:GOSUB1940:GOTO1990
1910 GOSUB1540:GOSUB1410:GOSUB1400:GOSUB1460:GOSUB1410:GOSUB1480:GOSUB1440:GOSUB
1420:GOSUB1340
1920 WX=WX+21:GOSUB1320:GOSUB1470
1930 WX=WX+21:GOSUB1550:GOSUB2080:GOSUB1380:GOSUB1480:GOSUB1360:GOSUB1430:GOSUB1
400:GOSUB1350:RETURN
1940 GOSUB1540:GOSUB1560:GOSUB1380:GOSUB1350
1950 WX=WX+21:GOSUB1480:GOSUB1450:GOSUB1470
1960 WX=WX+21:GOSUB1550:GOSUB1420:GOSUB1470:RETURN
1970 GOSUB1390:GOSUB1400:GOSUB1540:GOSUB1470:GOSUB1410:GOSUB1360:GOSUB1460:GOSUB
1350:GOSUB1430
1980 WX=WX+21:GOSUB1500:GOSUB1530:GOSUB1520:GOSUB1510:RETURN
1990 FOR Y=43 TO90
2000 IF Y MOD2 =0 THEN SCREEN3ELSE SCREEN7
2010 LINE(60,Y)-(630,Y),PSET,0:NEXT
2020 SCREEN7,7
2030 SYMBOL(72,43),"H     S    ",7,6,2
2040 SCREEN7,7:COLOR6
2050 CONNECT(380,20)-(280,61)-(310,61)-(230,100)-(340,57)-(310,57)-(380,20),3
2060 PAINT(310,59),1,3
2070 SCREEN7,7:RETURN
2080 LINE(WX,WY+6)-(WX+5,WY+7),PSET,C,BF:WX=WX+21:RETURN
```

会社で仕事を始める。そういやあ、さっきはなぜ、ハンバーガーが食べたくなっちゃったのかなあ？　などと考えていると、突然！　402へ。

●リスト2　マシン語プログラム"M"

```
5000 B6 D4 09 7F D3 60 7F D0 E4
5008 0E B6 D0 0E 81 0A 24 13 BC
5010 B6 D3 60 27 F4 81 20 26 2B
5018 09 86 08 B7 D3 F0 B6 D4 03
5020 04 39 4F A7 8D 09 84 8E 4B
5028 21 3A AF 8D 09 52 86 0A FA
5030 A7 8D 09 47 86 0E A7 8D CC
5038 09 42 CC 00 00 10 8E FF 3C
5040 FF ED 84 ED 89 40 00 10 C6
5048 AF 89 80 00 30 02 6A 8D 79
5050 09 2A 26 ED AE 8D 09 28 52
5058 30 88 50 AF 8D 09 21 6A 80
5060 8D 09 18 26 CF 8E 01 A2 84
5068 AF 8D 09 14 86 02 A7 8D CD
5070 09 09 86 3D A7 8D 09 04 D6
5078 C6 00 E7 84 E7 89 80 00 E9
5080 30 01 6A 8D 08 F6 26 F2 0E
5088 AE 8D 08 F4 30 88 50 AF C6
5090 8D 08 ED 6A 8D 08 E4 26 6B
5098 D9 8E 9C 21 86 27 CE FF 86
50A0 FF EF 81 4A 26 FB A6 8D FD
50A8 09 01 26 08 86 01 B7 D3 41
50B0 F0 B6 D4 04 CC 00 00 ED 37
50B8 8D 08 CE ED 8D 08 C7 86 3A
50C0 05 A7 8D 08 C3 CC 39 91 AA
50C8 ED 8D 08 B8 17 06 A3 CC DE
50D0 00 00 ED 8D 08 B7 ED 8D D3
50D8 08 AC 86 02 A7 8D 08 A8 48
50E0 CC 39 C8 ED 8D 08 9D 17 33
50E8 06 88 EC 8D 08 9D ED 8D 5E
50F0 08 94 86 05 A7 8D 08 90 33
50F8 CC 39 AE ED 8D 08 85 17 19 B0
5100 06 70 86 05 08 9C 27 21 EE
5108 30 89 FF 60 86 FF A7 84 21
5110 30 88 50 A7 84 30 88 50 9C
5118 A7 84 30 88 50 A7 84 30 F7
5120 88 50 A7 84 30 88 50 A7 23
5128 84 86 06 A7 8D 08 4A 86 95
5130 4B A7 8D 08 3A 86 64 A7 D3
5138 8D 08 54 86 A0 A7 8D 08 D4
5140 2F 86 5A A7 8D 08 27 86 89
5148 00 A7 8D 08 4C A7 8D 08 5D
5150 55 86 1E A7 8D 08 44 86 A0
5158 09 A7 8D 08 41 CC 01 A2 9E
5160 ED 8D 08 3C 86 00 A7 8D 29
5168 08 35 CC 33 5F ED 8D 08 D6
5170 33 C3 40 00 C3 00 50 ED F7
5178 8D 08 2D 86 00 A7 8D 08 4D
5180 26 A7 8D 08 25 30 8D 09 1E
5188 31 AF 8D 08 0F E6 8D 07 D7
5190 E8 30 8D 08 71 10 8E 22 BF
5198 6F 10 AF 81 5A 26 FA E6 F8
51A0 8D 07 D6 30 8D 08 41 86 E7
51A8 14 A7 80 5A 26 FB CC 00 7B
51B0 AA ED 8D 07 DC E6 8D 07 82
51B8 C0 30 8D 08 C1 86 FF A7 7B
51C0 80 5A 26 FB E6 8D 07 B1 37
51C8 30 8D 07 E0 86 64 A7 80 CE
51D0 5A 26 FB E6 8D 07 A2 30 E8
51D8 8D 07 EF A6 8D 07 8F A7 1C
51E0 80 5A 26 FB 7F D0 0F B6 40
51E8 D0 0F 81 02 25 F9 7F D0 08
51F0 0F A6 8D 07 B6 27 0E B6 2B
51F8 D3 60 27 09 86 03 B7 D3 BF 0E
5200 F0 B6 D4 04 39 A6 8D 07 43
5208 70 A7 8D 07 6D 30 8D 07 36
5210 D7 AF 8D 07 57 30 8D 07 97
5218 93 AF 8D 07 4B 30 8D 07 4F
5220 A9 AF 8D 07 45 30 8D 07 67
5228 DD AF 8D 07 44 30 8D 08 A3
5230 11 AF 8D 07 3E 30 8D 08 D9
5238 45 AF 8D 07 38 30 8D 08 0F
5240 5B AF 8D 07 32 A6 8D 07 9C
5248 62 26 03 17 03 F4 6C 8D 2C
5250 07 3D EC 8D 07 33 C3 00 5C
5258 01 ED 8D 07 2C ED 8D 07 D9
5260 25 86 05 A7 8D 07 21 CC 8A
5268 39 91 ED 8D 07 16 17 05 37
5270 01 A6 8D 07 36 27 03 17 74
5278 03 BB 17 06 04 17 06 46 0C
5280 A6 9D 06 E6 81 87 25 68 96
5288 A6 9D 06 DC 81 1C 25 60 21
5290 81 1E 24 02 20 4C 81 34 C8
5298 24 56 81 32 24 44 17 06 9C
52A0 70 A6 8D 07 06 26 32 EC E6
52A8 8D 06 DE 10 A3 8D 06 DB 8C
52B0 25 27 ED 8D 06 D5 ED 8D 1D
52B8 06 CC 86 05 A7 8D 06 C8 69
52C0 CC 39 AE ED 8D 06 BD 17 19
52C8 04 A8 EC 8D 06 D2 10 A3 CA
52D0 8D 06 CF 25 04 ED 8D 06 2D
52D8 C9 86 02 B7 D3 F0 B6 D4 7F
52E0 04 39 A6 8D 06 C5 26 08 9B
52E8 86 01 B7 D3 F1 B6 D4 04 CA
52F0 A6 9D 06 74 81 64 26 05 0F
52F8 17 02 C2 20 27 17 01 EB 6F 54
5300 A6 9D 06 64 81 01 25 10 B7
5308 81 4D 24 0C A6 9D 06 5A FC
5310 A1 8D 06 5C 24 02 20 14 4D
5318 17 01 7F 86 64 A7 9D 06 36
5320 47 17 02 99 A6 9D 06 40 F5
5328 81 64 27 02 8D 5B 17 02 8A
5330 DD 6A 8D 06 45 10 27 FE D7
5338 AE AE 8D 06 34 30 02 AF 8F
5340 8D 06 2E AE 8D 06 24 30 E6
5348 01 AF 8D 06 1B AE 8D 06 3A
5350 19 30 01 AF 8D 06 13 AE F0
5358 8D 06 11 30 01 AF 8D 06 C2
5360 0B AE 8D 06 10 30 01 AF EF
5368 8D 06 0A AE 8D 06 04 30 CD
5370 02 AF 8D 05 FE AE 8D 05 44
5378 FE 30 01 AF 8D 05 F8 8E C1
5380 00 01 30 1F 26 FC 16 FE 59
5388 F1 AE 9D 05 E4 E6 9D 05 88
5390 E4 E8 84 27 15 A6 9D 05 B7
5398 D3 C6 50 3D ED 8D 05 E0 70
53A0 1F 10 E3 8D 05 DA 1F 01 91
53A8 20 0C A6 9D 05 BE E7 84 98
53B0 30 88 50 4A 26 F8 30 88 2B
53B8 B1 A6 9D 05 AF 44 44 44 7F
53C0 44 44 8B 02 A7 8D 05 B4 15
53C8 A7 8D 05 AF 30 89 80 00 3C
53D0 AF 8D 05 AC C6 FF 6A 8D CC
53D8 05 A2 27 18 4A 27 04 E7 6D
53E0 80 20 F9 AE 8D 05 99 30 D5
53E8 88 B0 AF 8D 05 92 A6 8D 79
53F0 05 89 20 E2 A6 9D 05 72 8D
53F8 A0 8D 05 72 47 47 47 4C 10 1E
5400 C6 FF 58 4A 26 FC 58 53 88
5408 E7 9D 05 69 A6 9D 05 5A F0
5410 A0 8D 05 5A 40 AB 8D 05 6D
5418 55 C6 50 3D 1F 01 E6 9D B7
5420 05 46 3A AF 9D 05 4A E6 7A
5428 9D 05 4A EA 84 A6 9D 05 1E
5430 39 A0 8D 05 39 48 A7 9D B4
5438 05 32 E7 84 30 88 50 4A 80
5440 26 F8 30 88 B1 A6 9D 05 63
5448 21 A0 8D 05 21 47 47 47 E5
5450 47 8B 02 A7 8D 05 25 A7 7D
5458 8D 05 20 31 89 40 00 10 68
5460 AF 8D 05 1E 30 89 80 00 4C
5468 AF 8D 05 14 6A 8D 05 0C 19
5470 27 27 4A 27 06 E6 A0 E7 F6
5478 80 20 F7 AE 8D 05 01 30 D4
5480 88 B0 AF 8D 04 FA 10 AE 04
5488 8D 04 F7 31 A8 B0 10 AF AC
5490 8D 04 EF A6 8D 04 E4 20 9F
5498 D3 39 AE 9D 04 D3 C6 00 E0
54A0 A6 9D 04 C8 E7 84 30 88 26
54A8 50 4A 26 F8 30 88 B1 A6 C3
54B0 9D 04 B9 44 44 44 44 44 B2
54B8 8B 02 A7 8D 04 BE A7 8D C3
54C0 04 B9 30 89 80 00 AF 8D 46
54C8 04 B6 C6 FF 6A 8D 04 AC 42
54D0 27 18 4A 27 04 E7 80 20 5F
54D8 F9 AE 8D 04 A3 30 88 B0 6F
54E0 AF 8D 04 9C A6 8D 04 93 DA
54E8 20 E2 39 17 00 B9 EC 8D C0
54F0 04 9F 10 83 00 55 25 4A 3E
54F8 83 00 55 10 A3 9D 04 73 EB 6A
5500 24 0E ED 8D 04 7A EC 9D 08
5508 04 69 A3 8D 04 72 20 06 96
5510 A3 9D 04 5F 20 39 A6 9D A4
5518 04 50 A0 8D 04 50 3D 1F 9E
5520 01 4F 30 88 A6 8C 00 00 AF
5528 2B 03 4C 20 F5 A7 8D 04 44
5530 4A 86 28 A0 8D 04 44 AB 9D
5538 9D 04 3C A7 9D 04 29 8D 68
5540 32 39 EC 9D 04 2D C3 00 7D
5548 55 A3 8D 04 44 20 C7 A6 F7
5550 9D 04 17 A0 8D 04 17 3D E2
5558 1F 01 4F 30 88 A6 8C 00 06
5560 00 2B 03 4C 20 F5 8B 28 F7
5568 AB 9D 04 0B A7 9D 03 F8 53
5570 8D 01 39 A6 9D 04 00 2B FE
5578 16 C6 4B 3D 1F 01 4F 30 D0
5580 88 9C 8C 00 00 2B 03 4C FF
5588 20 F5 A7 9D 03 E9 39 40 9B
5590 C6 4B 3D 1F 01 4F 30 88 5A
5598 9C 8C 00 00 2B 03 4C 20 AF
55A0 F5 40 A7 9D 03 D1 39 A6 21
55A8 9D 03 BF A0 8D 03 BF 47 92
55B0 47 47 47 4C AB 9D 03 B2 23
55B8 A7 9D 03 AE 39 A6 8D 03 71
55C0 CE 81 05 25 48 17 00 A5 92
55C8 6F 8D 03 C3 A6 8D 03 9E B3
55D0 4C A7 9D 03 95 86 28 AB A6
55D8 8D 03 BE A7 9D 03 89 6C B7
55E0 8D 03 AD A6 8D 03 A9 84 D5
55E8 07 26 0B 17 01 35 84 63 A9
55F0 8B 35 1F 89 20 0A 85 01 5D
55F8 26 04 C6 00 20 02 C6 AA CF 62
5600 4F ED 9D 03 6E A6 8D 03 D6
5608 90 A7 9D 03 6A 39 A6 9D 1B
5610 03 58 81 6A 25 1E A6 9D 32
5618 03 4E 81 1E 25 16 81 29 43
5620 24 08 86 06 A7 8D 03 7E E3
5628 20 0A 81 33 24 06 86 04 10
5630 A7 8D 03 72 39 A6 8D 03 9E
5638 6D 81 04 27 0C 81 06 27 61
5640 1C 39 B6 D3 60 81 34 26 AF
5648 10 AE 8D 03 44 8C 00 FF BB
5650 24 06 30 02 AF 8D 03 39 7A
5658 39 81 36 26 FB AE 8D 03 FD
5660 30 8C 00 55 25 F2 30 1E 2C
5668 AF 8D 03 25 39 A6 8D 03 91
5670 2A 81 14 25 6F 6F 8D 03 18
5678 22 A6 9D 03 1F 81 0A 27 07
5680 10 A7 8D 03 15 AE 8D 03 70
5688 13 30 01 AF 8D 03 0D 20 8E
5690 53 30 8D 04 25 AF 8D 03 5E
5698 03 EC 8D 02 F0 C3 00 01 20
56A0 ED 8D 02 E9 ED 8D 02 DE B5
56A8 86 02 A7 8D 02 DA CC 39 9B
56B0 C8 ED 8D 02 CF 17 00 BA EA
56B8 EC 8D 02 CD C3 03 E8 ED F1
56C0 8D 02 C6 86 09 A7 8D 02 30
56C8 D5 A6 8D 02 DE 26 08 EC 20
56D0 8D 02 CD ED 8D 02 CB CC 95
56D8 01 A2 ED 8D 02 C2 6C 8D 08
56E0 02 BD 20 95 17 01 4F 6C 7D
56E8 8D 02 B0 A6 8D 02 AB 81 DE
56F0 01 26 16 A6 8D 02 A2 4C A6
56F8 2B 04 81 14 24 0A A7 8D 74 DE
5700 02 97 17 FF 44 17 FF 41 A1
5708 39 81 FF 26 FB A6 8D 02 6E
5710 88 4A 2A 04 81 EC 25 F0 E9
5718 A7 8D 02 7D 17 FF 3E 17 8D
5720 FF 3B 39 31 8D 02 6C A6 BC
5728 21 5F E3 8D 02 65 C3 00 99
5730 01 A7 8D 02 46 8D 15 AB 51
5738 8D 02 40 A7 8D 02 3C 8D 5D
5740 1E AB 8D 02 36 84 7F ED 15
5748 8D 02 48 39 31 8D 02 45 B4
5750 A6 21 5F E3 8D 02 3E C3 40
5758 00 01 ED 8D 02 37 39 31 CD
5760 8D 02 34 A6 21 5F E3 8D 10
5768 02 2D C3 00 01 ED 8D 02 2E
5770 26 39 C6 01 A6 8D 02 10 32
5778 4A A7 8D 01 FE 27 12 81 06
5780 04 26 05 CC 27 10 20 09 32
5788 86 0A 3D 6A 8D 01 EC 26 B6
5790 F7 ED 8D 01 E6 EC 8D 01 B9
5798 ED 10 8E 00 00 10 A3 8D BA
57A0 01 D9 25 12 31 21 A3 8D 8A
57A8 01 D1 2A F8 31 3F E3 8D D3
57B0 01 C9 ED 8D 01 D0 1F 20 5B
57B8 58 58 58 58 30 8D 03 13 42
57C0 3A 10 AE 8D 01 BE 86 08 F9
57C8 EE 81 EF A4 EF 8D 01 AD 4B
57D0 6F 8D 01 AB 64 8D 01 A5 66
57D8 66 8D 01 A2 66 8D 01 9F 58
57E0 64 8D 01 99 66 8D 01 96 4C
57E8 66 8D 01 93 64 8D 01 8D 45
57F0 66 8D 01 8A 66 8D 01 87 40
57F8 E6 A4 53 E4 8D 01 7E E7 03 8F
5800 A9 40 00 31 21 E6 A4 53 70
5808 E4 8D 01 72 E7 A9 40 00 14
5810 31 21 E6 A4 53 E4 8D 01 09
5818 66 E7 A9 40 00 31 A8 4E CD
5820 4A 26 A5 AE 8D 01 5D 30 56
5828 03 AF 8D 01 57 6A 8D 01 0F
5830 57 10 26 FF 3D 39 AE 8D C5
5838 01 66 A6 8D 01 60 81 09 15
5840 26 0C 86 01 A7 8D 01 56 DC
5848 30 01 AF 8D 01 52 C6 00 26
5850 4A 01 56 4A 26 FA 6C 8D 7C
5858 01 44 A6 8D 01 41 27 0D 9E
5860 84 01 26 15 53 E7 84 30 66
5868 88 50 E7 84 39 31 89 80 76
5870 00 E7 A4 31 A8 50 E7 A4 07
5878 39 E7 84 30 88 50 E7 84 F7
5880 39 AE 8D 01 1F 31 88 10 35
5888 CC 00 00 ED 84 ED A4 A6 54
5890 8D 01 14 81 04 24 17 30 7A
5898 89 FF 60 31 88 10 CC F7 64
58A0 77 ED 84 ED A4 AF 8D 00 AD
58A8 FB 6C 8D 00 FA 39 8E 33 E8
58B0 5F 31 88 10 CC F7 77 ED 57
58B8 84 ED A4 AF 8D 00 E5 86 CC
58C0 01 A7 8D 00 E2 39 AE 8D A3
58C8 00 DE 31 88 10 CC 33 33 F9
58D0 ED 84 ED A4 A6 8D 00 D2 2F
58D8 81 05 24 16 30 88 50 31 29
58E0 88 10 CC 00 00 ED 84 ED FA
58E8 A4 AF 8D 00 BB 6C 8D 00 D4
58F0 B9 39 8E 33 5F 30 89 40 53
58F8 00 30 88 50 31 88 10 CC ED 20
5900 00 00 ED 84 ED A4 AF 8D 97
5908 00 9E 86 01 A7 8D 00 9A 54
5910 39 8E 25 2B E6 9D 00 50 53
5918 3A AF 8D 00 63 31 8D 02 0A
5920 52 86 0F A7 8D 00 54 86 6E
5928 05 EE A1 EF 81 4A 26 F9 EE
5930 AE 8D 00 4C 30 88 50 AF C7
5938 8D 00 45 6A 8D 00 3C 26 BC
5940 E6 30 0A AF 8D 00 39 86 B4
5948 0F A7 8D 00 2E 86 05 EE 8B
5950 A3 EF 83 4A 26 F9 AE 8D 62
5958 00 26 30 88 50 AF 8D 00 1B
5960 1F 6A 8D 00 16 26 E6 39 2A
5968 00 00 00 00 00 00 00 00 C1
5970 00 00 00 00 00 00 00 00 C9
```


自分で買いにいく。自動販売機っと、ん！　何！　売り切れだとを、この野郎。ー4000。とぼとぼ会社に帰る。469へ。

```
750 '*BLA
760 IF E6=X(Z) AND F6=Y(Z) THEN GOSUB 7100:GOSUB 2520:A(Z)=0:CG=0:GOSUB 3140:RET
URN
770 RETURN
780 S=HEXS(J8,I8)
790 IF S=3 THEN C1=15:RETURN
800 IF S=2 THEN C1=6:RETURN
810 IF S=1 THEN C1=7:RETURN
820 C1=1:RETURN
830 IF J8=-1 OR J8=13 OR I8=-1 OR I8=17 THEN RETURN
840 IF TU=CHI+1 THEN GOSUB 780
850 IF KIR1=2 THEN GOSUB 780
860 J=J8*8+27:I=I8*8+27:CIRCLE(J,I),3,C1:RETURN
870 FOR N=0 TO 10:NEXT N:RETURN
880 FOR N=0 TO 20:NEXT N:RETURN
890 FOR N=0 TO 50:NEXT N:RETURN
900 FOR N=0 TO100:NEXT N:RETURN
910 FOR N=0 TO500:NEXT N:RETURN
920 A=USR(0):BEEP:RETURN
930 TU=0:CHI=-1:KIR1=0:LINE(16,0)-(23,7),1,BF:PRESET(8,0):PRINT#1,"[":PRESET(8,0
):PRINT#1,VV;:PRESET(24,0):PRINT#1,"SCENE]"
940 REM *ｶｷﾞｼｭｳｼﾞｲﾄﾞｳ*
950 U1=0:GOSUB 4680:IF S2>8+VV THEN 440
960 LINE(72,0)-(135,7),1,BF:TU=TU+1:PRESET(72,0):PRINT#1,"[  TURN]";:PRESET(72,0
):PRINT#1,TU;
970 FOR K=1 TO 11+VV:IF B(K)=<0 THEN 1370
980 IF D(K)=<0 THEN 1370
990 DG=D(K):GOSUB 3090:IF S2>5+VV THEN DG=DG+3:GOSUB 3280
1000 GOSUB 2090
1010 R1=INT(RND(1)*9)+1
1020 IF R1<4 THEN P=1:Q=-1:GOTO 1070
1030 IF R1=4 THEN P=0:Q=-2:GOTO 1070
1040 IF R1=5 THEN P=0:Q=2:GOTO 1070
1050 IF R1<9 AND R1>5 THEN P=1:Q=1:GOTO 1070
1060 IF R1=9 THEN P=0:Q=0
1070 L(K)=L(K)+P:M(K)=M(K)+Q
1080 IF M(K)=-2 OR M(K)=-1 THEN GOSUB 4520:GOTO 1010
1090 IF M(K)=18 OR M(K)=17 THEN GOSUB 4520:GOTO 1010
1100 IF L(K)=8 AND (M(K)=0 OR M(K)=16) THEN GOSUB 4520:GOTO 1010
1110 IF L(K)=13 THEN GOSUB 4520:GOTO 1010
1120 IF L(K)=12 AND (M(K)=0 OR M(K)=8 OR M(K)=16) THEN 4340
1130 GOSUB 660
1140 PP=0
1150 FOR R=1 TO 11+VV:IF B(R)=<0 THEN 1180
1160 IF K=R THEN 1180
1170 IF L(K)=L(R) AND M(K)=M(R) THEN PP=1
1180 NEXT R
1190 IF PP=1 AND L(K)=8 AND M(K)=16 THEN L(K)=4-P:M(K)=0-Q:GOTO 1010
1200 IF PP=1 AND L(K)=8 AND M(K)=0 THEN L(K)=4-P:M(K)=16-Q:GOTO 1010
1210 IF PP=1 THEN L(K)=L(K)-P:M(K)=M(K)-Q:GOTO 1010
1220 GOSUB 7040:GOSUB 2170
1230 IF KIR1=1 THEN GOSUB 640
1240 IF TU=CHI+1 THEN 3990
1250 FOR Z=1 TO 12:IF A(Z)=<0 THEN 1320
1260 IF L(K)=X(Z) AND M(K)=Y(Z)-2 THEN GOSUB 2540
1270 IF L(K)=X(Z) AND M(K)=Y(Z)+2 THEN GOSUB 2540
1280 IF L(K)=X(Z)-1 AND M(K)=Y(Z)-1 THEN GOSUB 2540
1290 IF L(K)=X(Z)+1 AND M(K)=Y(Z)+1 THEN GOSUB 2540
1300 IF L(K)=X(Z)-1 AND M(K)=Y(Z)+1 THEN GOSUB 2540
1310 IF L(K)=X(Z)+1 AND M(K)=Y(Z)-1 THEN GOSUB 2540
1320 NEXT Z
1330 GOSUB 580
1340 DG=DG-1:IF DG<=0 THEN 1360
1350 GOTO 1000
1360 GOSUB 3130
1370 NEXT K
1380 IF TU=CHI+1 THEN Z=12:GOSUB 4100
1390 REM *ｷﾝｶﾞｲﾄﾞｳ*
1400 U1=1:GOSUB 4680:IF S2>8+VV THEN 440
1410 FOR Z=1 TO 12:IF A(Z)=<0 THEN 2070
```

おーい。タケシ。いつまで寝てるの！　起きなさい。あ、オフクロの声だ。ん！　あ、これ夢だったのか。なあんだ。それにしても、とってもリアルな夢だったなあ。すっげえ夢だったなあ！　500へ。

```
1420 GOSUB 600
1430 CG=C(Z):GOSUB 3060
1440 GOSUB 3500:PRESET(48,168):PRINT#1,"YUI"
1450 PRESET(56,176):PRINT#1,"J"
1460 PRESET(48,184):PRINT#1,"BNM":ST=0
1470 GOSUB 920:GOSUB 6950:V$=INKEY$:ZZZ=0
1480 GOSUB 2340:GOSUB 2520
1490 IF V$<>"" THEN 1610
1500 IF B THEN 1790
1510 IF STRIG(3) THEN 1770
1520 IF A=ST THEN 1470 ELSE IF A=3 OR A=7 THEN A=0:ST=0 ELSE ST=A
1530 IF A=5 THEN PUTSPRITE2,(55,182),7,0:GOTO 1470
1540 IF A=6 THEN PUTSPRITE2,(47,182),7,0:GOTO 1470
1550 IF A=8 THEN PUTSPRITE2,(47,166),7,0:GOTO 1470
1560 IF A=1 THEN PUTSPRITE2,(55,166),7,0:GOTO 1470
1570 IF A=2 THEN PUTSPRITE2,(63,166),7,0:GOTO 1470
1580 IF A=4 THEN PUTSPRITE2,(63,182),7,0:GOTO 1470
1590 IF A=0 THEN PUTSPRITE2,(55,174),7,0
1600 GOTO 1470
1610 IF V$="*" THEN 1770
1620 IF ASC(V$)<98 OR ASC(V$)>121 THEN 1470
1630 IF V$="u" THEN 1710
1640 IF V$="i" THEN 1720
1650 IF V$="m" THEN 1730
1660 IF V$="n" THEN 1740
1670 IF V$="b" THEN 1750
1680 IF V$="y" THEN 1760
1690 IF V$<>"j" THEN 1470
1700 CG=1:GOTO 1950
1710 P=0:Q=-2:GOTO 1810
1720 P=1:Q=-1:GOTO 1810
1730 P=1:Q=1:GOTO 1810
1740 P=0:Q=2:GOTO 1810
1750 P=-1:Q=1:GOTO 1810
1760 P=-1:Q=-1:GOTO 1810
1770 IF Z<>12 THEN 1470
1780 GOSUB 2340:GOTO 3800
1790 ON A GOTO 1710,1720,1700,1730,1740,1750,1700,1760
1800 GOTO 1700
1810 GOSUB 3040:X(Z)=X(Z)+P:Y(Z)=Y(Z)+Q
1820 IF Y(Z)=-2 OR Y(Z)=-1 THEN GOSUB 4540:GOTO 1470
1830 IF Y(Z)=18 OR Y(Z)=17 THEN GOSUB 4540:GOTO 1470
1840 IF X(Z)=4 AND (Y(Z)=0 OR Y(Z)=16) THEN GOSUB 4540:GOTO 1470
1850 IF X(Z)=13 OR X(Z)=-1 THEN GOSUB 4540:GOTO 1470
1860 GOSUB 700
1870 PP=0
1880 FOR R=1 TO 12:IF A(R)=<0 THEN 1910
1890 IF Z=R THEN 1910
1900 IF X(Z)=X(R) AND Y(Z)=Y(R) THEN PP=1
1910 NEXT R
1920 IF PP=1 AND X(Z)=4 AND Y(Z)=16 THEN X(Z)=8-P:Y(Z)=0-Q:GOTO 1470
1930 IF PP=1 AND X(Z)=4 AND Y(Z)=0 THEN X(Z)=8-P:Y(Z)=16-Q:GOTO 1470
1940 IF PP=1 THEN X(Z)=X(Z)-P:Y(Z)=Y(Z)-Q:GOTO 1470
1950 GOSUB 7020:GOSUB 2340:GOSUB 750
1960 FOR K=1 TO 11+VV:IF B(K)=<0 THEN 2030
1970 IF X(Z)=L(K) AND Y(Z)=M(K)-2 THEN GOSUB 2540
1980 IF X(Z)=L(K) AND Y(Z)=M(K)+2 THEN GOSUB 2540
1990 IF X(Z)=L(K)+1 AND Y(Z)=M(K)-1 THEN GOSUB 2540
2000 IF X(Z)=L(K)-1 AND Y(Z)=M(K)+1 THEN GOSUB 2540
2010 IF X(Z)=L(K)+1 AND Y(Z)=M(K)+1 THEN GOSUB 2540
2020 IF X(Z)=L(K)-1 AND Y(Z)=M(K)-1 THEN GOSUB 2540
2030 NEXT K
2040 CG=CG-1:IF CG=<0 THEN 2060
2050 GOTO 1470
2060 GOSUB 560:C1=1:GOSUB 3120
2070 NEXT Z
2080 GOSUB 3500:GOTO 940
2090 '*KKO
2100 S=HEXS(L(K),M(K)):XX=L(K)*8+24:YY=M(K)*8+24
2110 IF S=0 OR S=4 THEN LINE(XX,YY)-(XX+7,YY+7),1,BF
```


さあ、もう大づめだ。キミの編集長としての初仕事は、どう評価されるだろうか。ここで、サイコロを1回振ろう。もし1がでたら、495へ。それ以外は497へ。

```
2120 IF S=1 THEN LINE(XX,YY)-(XX+7,YY+7),7,BF
2130 IF S=2 THEN LINE(XX,YY)-(XX+7,YY+7),6,BF
2140 IF S=3 THEN LINE(XX,YY)-(XX+7,YY+7),15,BF
2150 IF S=4 THEN PRESET(XX,YY):DRAW P4$
2160 RETURN
2170 '*KK1
2180 LL1=L(K)*8+24:MM1=M(K)*8+24
2190 PSET(LL1,MM1),POINT(LL1,MM1):IF D$(K)="A" THEN DRAW G1$
2200 IF D$(K)="B" THEN DRAW G2$
2210 IF D$(K)="C" THEN DRAW G3$
2220 IF D$(K)="D" THEN DRAW G4$
2230 IF D$(K)="E" THEN DRAW G5$
2240 IF D$(K)="F" THEN DRAW G6$
2250 IF D$(K)="G" THEN DRAW G7$
2260 IF D$(K)="H" THEN DRAW G8$
2270 IF D$(K)="I" THEN DRAW G9$
2280 IF D$(K)="J" THEN DRAW GA$
2290 IF D$(K)="K" THEN DRAW GB$
2300 IF D$(K)="L" THEN DRAW GC$
2310 IF D$(K)="M" THEN DRAW GD$
2320 IF D$(K)="N" THEN DRAW GE$
2330 RETURN
2340 '*ZZ1
2350 XX1=X(Z)*8+24:YY1=Y(Z)*8+24
2360 PSET(XX1,YY1),POINT(XX1,YY1):IF C$(Z)="Z1" THEN DRAW A1$:RETURN
2370 IF C$(Z)="Z0" THEN DRAW A0$:RETURN
2380 IF C$(Z)="A" THEN DRAW G1$:RETURN
2390 IF C$(Z)="B" THEN DRAW G2$:RETURN
2400 IF C$(Z)="C" THEN DRAW G3$:RETURN
2410 IF C$(Z)="D" THEN DRAW G4$:RETURN
2420 IF C$(Z)="E" THEN DRAW G5$:RETURN
2430 IF C$(Z)="F" THEN DRAW G6$:RETURN
2440 IF C$(Z)="G" THEN DRAW G7$:RETURN
2450 IF C$(Z)="H" THEN DRAW G8$:RETURN
2460 IF C$(Z)="I" THEN DRAW G9$:RETURN
2470 IF C$(Z)="J" THEN DRAW GA$:RETURN
2480 IF C$(Z)="K" THEN DRAW GB$:RETURN
2490 IF C$(Z)="L" THEN DRAW GC$:RETURN
2500 IF C$(Z)="M" THEN DRAW GD$:RETURN
2510 RETURN
2520 '*ZZ0
2530 S=HEXS(X(Z),Y(Z)):XX=X(Z)*8+24:YY=Y(Z)*8+24:GOTO 2110
2540 REM *ｺｳｹﾞｷ
2550 CG=0:DG=0
2560 IF A(Z)<=0 THEN RETURN
2570 IF B(K)<=0 THEN RETURN
2580 WW=W1+W2+W3+W4+W5+W6+W7+W8+W9:IF WW=<0 THEN GOSUB 3050
2590 GOSUB 2770
2600 B1=0:B2=0:B3=0:V1=0:V2=0:V3=0
2610 B1=B(K):V1=A(Z):COLOR 3:PRESET(24,176):PRINT#1,USING"##";B1:PRESET(72,176):
PRINT#1,USING"##";V1:PRESET(24,184):PRINT#1,USING"##";B1:PRESET(72,184):PRINT#1,
USING"##";V1:GOSUB 3060:GOSUB 3090:GOSUB 2780
2620 IF U1=1 THEN 2690
2630 GOSUB 7130:PRESET(16,168):PRINT#1,"ATC    DEF"
2640 B2=INT(RND(1)*10)+1:B3=.5*B2:B3=INT(B3)
2650 GOSUB 7090:DRAW"BM40,180C6R31"
2660 V1=V1-B3:LINE(64,184)-(87,191),1,BF:PRESET(64,184):PRINT#1,USING"###";V1
2670 GOSUB 890:DRAW"BM40,180C1R31":A=USR(0)
2680 IF V1<=0 THEN A(Z)=0:GOSUB 4430:B(K)=B1:GOSUB 3240:GOSUB 2770:GOSUB 3140:GO
TO 2750
2690 GOSUB 7130:PRESET(16,168):PRINT#1,"DEF    ATC"
2700 V2=INT(RND(1)*10)+1:V3=W0*V2:V3=INT(V3)
2710 GOSUB 7090:DRAW"BM71,180C6L31":B1=B1-V3:LINE(24,184)-(39,191),1,BF:PRESET(2
4,184):PRINT#1,USING"##";B1
2720 GOSUB 890:DRAW"BM71,180C1L31":A=USR(0)
2730 IF B1<=0 THEN B(K)=0:GOSUB 4410:A(Z)=V1:GOSUB 3200:GOSUB 2770:GOSUB 3170:GO
TO 2750
2740 GOTO 2630
2750 IF A(12)=<0 THEN 6730
2760 RETURN
```

ハンバーガーを買いました。食べました。うーいー、食べ過ぎちまったい。胃薬を飲もうかなあ。胃薬を飲むなら475へ、飲まないなら482へ。

```
2770 LINE(16,168)-(95,191),1,BF:RETURN
2780 '
2790 COLOR 15:GOSUB 2990
2800 LL1=16:MM1=176:GOSUB 2190:XX1=88:YY1=176:GOSUB 2360
2810 I=1:COLOR 7:PRESET(104,168):PRINT#1,"-HIT1-9KEY-";
2820 W$=INKEY$
2830 GOSUB 920:GOSUB 6950:IF B<>0 THEN W$=MID$(STR$(I),2,1)
2840 PRESET(104,168):PRINT#1,"-HIT1-9KEY-";
2850 IF A<>0 THEN GOSUB 3000
2860 PUTSPRITE2,(I*8+119,174),7,0
2870 IF W$="" THEN 2820
2880 IF ASC(W$)<49 OR ASC(W$)>57 THEN 2820
2890 IF W$="1" AND W1>0 THEN W1=W1-1:W0=.1:GOSUB 2990:GOTO 3030
2900 IF W$="2" AND W2>0 THEN W2=W2-1:W0=.2:GOSUB 2990:GOTO 3030
2910 IF W$="3" AND W3>0 THEN W3=W3-1:W0=.3:GOSUB 2990:GOTO 3030
2920 IF W$="4" AND W4>0 THEN W4=W4-1:W0=.4:GOSUB 2990:GOTO 3030
2930 IF W$="5" AND W5>0 THEN W5=W5-1:W0=.5:GOSUB 2990:GOTO 3030
2940 IF W$="6" AND W6>0 THEN W6=W6-1:W0=.6:GOSUB 2990:GOTO 3030
2950 IF W$="7" AND W7>0 THEN W7=W7-1:W0=.7:GOSUB 2990:GOTO 3030
2960 IF W$="8" AND W8>0 THEN W8=W8-1:W0=.8:GOSUB 2990:GOTO 3030
2970 IF W$="9" AND W9>0 THEN W9=W9-1:W0=.9:GOSUB 2990:GOTO 3030
2980 GOTO 2820
2990 LINE(128,184)-(199,191),1,BF:GOSUB 5930:RETURN
3000 IF A=2 OR A=3 OR A=4 THEN I=I+1:IF I>9 THEN I=1
3010 IF A=6 OR A=7 OR A=8 THEN I=I-1:IF I<1 THEN I=9
3020 RETURN
3030 GOSUB 3040:LINE(104,168)-(199,175),1,BF:RETURN
3040 PUTSPRITE2,(0,0),1,2:PUTSPRITE3,(0,0),1,2:RETURN
3050 W1=1:W2=2:W3=3:W4=4:W5=5:W6=4:W7=3:W8=2:W9=1:RETURN
3060 IF Z<7 THEN PUTSPRITE0,(143,8*Z+6),13,0
3070 IF Z>6 THEN PUTSPRITE0,(207,8*Z-42),13,0
3080 RETURN
3090 IF K<11 THEN PUTSPRITE1,(143,8*K+70),12,0
3100 IF K>10 THEN PUTSPRITE1,(207,8*K-10),12,0
3110 RETURN
3120 PUTSPRITE0,(0,0),1,2:RETURN
3130 PUTSPRITE1,(0,0),1,2:RETURN
3140 IF Z<7 THEN LINE(136,8*Z+8)-(199,8*Z+15),1,BF
3150 IF Z>6 THEN LINE(200,8*Z-40)-(255,8*Z-33),1,BF
3160 RETURN
3170 IF K<11 THEN LINE(136,8*K+72)-(199,8*K+79),1,BF
3180 IF K>10 THEN LINE(200,8*K-8)-(255,8*K-1),1,BF
3190 RETURN
3200 COLOR 15
3210 IF Z<7 THEN LINE(144,8*Z+8)-(167,8*Z+15),1,BF:PRESET(144,8*Z+8):PRINT#1,USI
NG"###";A(Z)
3220 IF Z>6 THEN LINE(208,8*Z-40)-(231,8*Z-33),1,BF:PRESET(208,8*Z-40):PRINT#1,U
SING"###";A(Z)
3230 RETURN
3240 COLOR 15
3250 IF K<11 THEN LINE(144,8*K+72)-(168,8*K+79),1,BF:PRESET(144,8*K+72):PRINT#1,
USING"###";B(K)
3260 IF K>10 THEN LINE(208,8*K-8)-(232,8*K-1),1,BF:PRESET(208,8*K-8):PRINT#1,USI
NG"###";B(K)
3270 RETURN
3280 COLOR 15
3290 IF K<11 THEN LINE(184,8*K+72)-(191,8*K+79),1,BF:PRESET(176,8*K+72):PRINT#1,
DG
3300 IF K>10 THEN LINE(240,8*K-8)-(247,8*K-1),1,BF:PRESET(232,8*K-8):PRINT#1,DG
3310 RETURN
3320 REM *ｶｷﾞｷｴﾙ*
3330 PRESET(L(K)*8+24,M(K)*8+24):DRAW"C14FR2D4R2BU4D2L4D2"
3340 GOSUB 2090
3350 RETURN
3360 REM *ﾋﾞｰﾑ*
3370 BEA=3
3380 GOSUB 3510:GOSUB 3620
3390 IF ZZZ=1 THEN GOSUB 3500:RETURN
3400 FOR K=1 TO 11+VV:IF B(K)=<0 THEN 3460
3410 IF L(K)=E4 AND M(K)=F4 THEN 3430
3420 GOTO 3460
```


ゴブリンと戦う。うーむ、このゴブリンなかなか強いな。素手では、大きなダメージを与えられないと感じたキミは、身の回りに武器になるようなものがないかと探した。あ、あそこに便所のホウキがあるぞ！ 467へ。

```
3430 GOSUB 7090:RR=3:C1=6:GOSUB 4450:R1=INT(RND(1)*30)+1:B(K)=B(K)-R1:GOSUB 3240
:C1=1:GOSUB 4450:A=USR(0)
3440 IF B(K)=<0 THEN GOSUB 4410
3450 BEA=BEA-1
3460 NEXT K
3470 IF BEA>0 THEN 3380
3480 GOSUB 3500
3490 RETURN
3500 LINE (16,168)-(95,191),1,BF:LINE(104,168)-(199,175),1,BF:RETURN
3510 LINE(16,168)-(95,175),1,BF:PRESET(16,168):PRINT#1,"BEAM(";BEA;")":RETURN
3520 BEA=3
3530 GOSUB 3510
3540 R1=INT(RND(1)*12)+1:R2=INT(RND(1)*30)+1:Z=R1
3550 IF A(Z)>0 THEN GOSUB 7090:A(Z)=A(Z)-R2:RR=3:C1=8:GOSUB 4470:GOSUB 3200:BEA=
BEA-1:C1=1:GOSUB 4470:A=USR(0):GOTO 3570
3560 GOTO 3540
3570 IF A(Z)=<0 THEN GOSUB 4430
3580 IF A(12)=<0 THEN 6730
3590 IF BEA>0 THEN 3530
3600 GOSUB 3500
3610 RETURN
3620 C1=1:C2=1:GOSUB 3500:PRESET(16,168):PRINT#1,"ﾖｺa-m(    )";:PRESET(16,176):PR
INT#1,"ﾀﾃa-q(    )";:PRESET(104,168):PRINT#1,"ｷｬﾝｾﾙ [Z]KEY";
3630 GOSUB 920:V$=INKEY$:GOSUB 6950
3640 IF A=1 OR A=8 OR A=2 THEN C2=C2-1:IF C2<1 THEN C2=17
3650 IF A=5 OR A=4 OR A=6 THEN C2=C2+1:IF C2>17 THEN C2=1
3660 IF A=3 OR A=2 OR A=4 THEN C1=C1+1:IF C1>13 THEN C1=1
3670 IF A=7 OR A=8 OR A=6 THEN C1=C1-1:IF C1<1 THEN C1=13
3680 IF B THEN V$=CHR$(C1+96):E4=C1-1:W$=CHR$(C2+96):F4=C2-1:PRESET(72,168):PRIN
T#1,V$:PRESET(72,176):PRINT#1,W$:GOTO 3770
3690 PUTSPRITE2,(C1*8+14,7),13,0:PUTSPRITE3,(6,C2*8+15),12,0
3700 IF V$="z" OR V$="Z" OR STRIG(3) THEN ZZZ=1:RETURN
3710 IF V$="" THEN 3630
3720 IF ASC(V$)<97 OR ASC(V$)>109 THEN 3630
3730 E4=ASC(V$)-97:PRESET(72,168):PRINT#1,V$
3740 V$=INKEY$:IF V$="" THEN 3740
3750 IF ASC(V$)<97 OR ASC(V$)>113 THEN 3740
3760 F4=ASC(V$)-97:PRESET(72,176):PRINT#1,V$
3770 GOSUB 3040:H1=E4+F4:H2=H1 MOD 2
3780 IF H2=0 THEN RETURN
3790 GOTO 3620
3800 REM *ｴｲﾘｮｸ*
3810 GOSUB 3500
3820 C1=1
3830 GOSUB 920:GOSUB 6950:V$=INKEY$:PUTSPRITE2,(C1*8+199,174),15,0
3840 IF A=2 OR A=3 OR A=4 THEN C1=C1+1:IF C1>5 THEN C1=1
3850 IF A=6 OR A=7 OR A=8 THEN C1=C1-1:IF C1<1 THEN C1=5
3860 IF B THEN V$=CHR$(48+C1)
3870 GOSUB 3040
3880 IF V$=CHR$(49) THEN 3960
3890 IF V$=CHR$(50) THEN 4070
3900 IF V$=CHR$(51) THEN 4120
3910 IF V$=CHR$(52) THEN 4180
3920 IF V$=CHR$(53) THEN 4260
3930 GOTO 3830
3940 B(K)=0:DG=1:GOSUB 4410:RETURN
3950 REM *ｴｲﾘｮｸ1*
3960 IF T1=0 THEN 1440
3970 PRESET(16,168):PRINT#1,"ALL AIM[1]":GOSUB 4310:T1=0:LINE(208,184)-(215,191)
,1,BF:PRESET(208,184):PRINT#1,"0":CG=0:GOSUB 3500:GOTO 1950
3980 REM *ｴｲﾘｮｸ ﾁ*
3990 IF X(12)=L(K)+1 AND Y(12)=M(K)+1 THEN GOSUB 3940
4000 IF X(12)=L(K)+1 AND Y(12)=M(K)-1 THEN GOSUB 3940
4010 IF X(12)=L(K) AND Y(12)=M(K)+2 THEN GOSUB 3940
4020 IF X(12)=L(K) AND Y(12)=M(K)-2 THEN GOSUB 3940
4030 IF X(12)=L(K)-1 AND Y(12)=M(K)+1 THEN GOSUB 3940
4040 IF X(12)=L(K)-1 AND Y(12)=M(K)-1 THEN GOSUB 3940
4050 GOTO 1250
4060 REM *ｴｲﾘｮｸ2*
4070 IF T2=0 THEN 1440
4080 PRESET(16,168):PRINT#1,"SIXMINE[2]"
```

ほんとかあ!? チョンボしたんだろう。え、マジ? そう、そいつは良かった。では、合格点をあげましょう。
合格! それじゃあ、さいなら、パチパチパチパチ。完。

```
4090 CHI=TU:C1=3:GOSUB 4100:T2=T2-1:LINE(216,184)-(223,191),1,BF:PRESET(208,184)
:PRINT#1,T2:CG=0:GOTO 1950
4100 J8=X(Z)+1:I8=Y(Z)+1:GOSUB 830:J8=X(Z)-1:I8=Y(Z)-1:GOSUB 830:J8=X(Z):I8=Y(Z)
+2:GOSUB 830:J8=X(Z):I8=Y(Z)-2:GOSUB 830
4110 J8=X(Z)+1:I8=Y(Z)-1:GOSUB 830:J8=X(Z)-1:I8=Y(Z)+1:GOSUB 830:GOSUB 3500:RETU
RN
4120 REM ★ｴｲﾘｮ73★
4130 IF T3=0 THEN 1440
4140 PRESET(16,168):PRINT#1,"MINE   [3]":GOSUB 910
4150 GOSUB 3620
4160 IF ZZZ=1 THEN GOSUB 3500:GOTO 1470
4170 KIR1=1:J8=E4:I8=F4:C1=3:GOSUB 830:E8=E4:F8=F4:T3=T3-1:LINE(224,184)-(231,19
1),1,BF:PRESET(216,184):PRINT#1,T3:GOSUB 3500:GOTO 1440
4180 REM ★ｴｲﾘｮ74★
4190 IF T4=0 THEN 1440
4200 PRESET(16,168):PRINT#1,"AIM    [4]":GOSUB 910:GOSUB 3620
4210 IF ZZZ=1 THEN GOSUB 3500:GOTO 1440
4220 FOR K=1 TO 11+VV:IF B(K)=<0 THEN 4240
4230 IF L(K)=E4 AND M(K)=F4 AND B(K)>>0 THEN GOSUB 920:RR=3:C1=5:GOSUB 4450:B(K)=
0:GOSUB 4410
4240 NEXT K
4250 T4=T4-1:LINE(232,184)-(239,191),1,BF:PRESET(224,184):PRINT#1,T4:GOSUB 3500:
GOTO 1440
4260 REM ★ｴｲﾘｮ75★
4270 IF T5=0 THEN 1440
4280 PRESET(72,168):PRINT#1,"[5]":GOSUB910:GOSUB 3360
4290 IF ZZZ=1 THEN GOSUB 3500:GOTO 1440
4300 T5=T5-1:LINE(240,184)-(247,191),1,BF:PRESET(232,184):PRINT#1,T5:GOSUB 3500:
GOTO 1440
4310 FOR K=1 TO 11+VV:IF B(K)=<0 THEN 4330
4320 B(K)=0:GOSUB 4410
4330 NEXT K:RETURN
4340 REM ★ﾊﾞｸﾊﾂ★
4350 GOSUB 2170:J=L(K)*8+27:I=M(K)*8+27
4360 GOSUB 7080:FOR N=1 TO 40:R1=INT(RND(1)*256):R2=INT(RND(1)*192):C1=INT(RND(1
)*14)+2
4370 LINE(R1,R2)-(J,I),C1:NEXT N
4380 GOSUB 2090:M(K)=0:GOSUB 4400:M(K)=8:GOSUB 4400:M(K)=16:GOSUB 4400:GOSUB 217
0
4390 GOTO 6730
4400 GOSUB 7060:L(K)=12:GOSUB 2170:GOSUB 2090:RETURN
4410 '★KLK
4420 GOSUB 7070:GOSUB 2090:GOSUB 3320:GOSUB 3170:RETURN
4430 '★KLZ
4440 GOSUB 7060:GOSUB 2520:GOSUB 3140:RETURN
4450 '★CIK
4460 J=L(K)*8+27:I=M(K)*8+27:CIRCLE(J,I),RR,C1:RETURN
4470 '★CIZ
4480 J=X(Z)*8+27:I=Y(Z)*8+27:CIRCLE(J,I),RR,C1:RETURN
4490 RETURN
4500 '★SHO
4510 PRESET(120,24):DRAW P4$:PRESET(120,88):DRAW P4$:PRESET(120,152):DRAW P4$:RE
TURN
4520 '★LPQ
4530 L(K)=L(K)-P:M(K)=M(K)-Q:RETURN
4540 '★XPQ
4550 X(Z)=X(Z)-P:Y(Z)=Y(Z)-Q:RETURN
4560 REM ★ｾﾝﾄｳﾘｮｸ
4570 J=0:PRESET(136,8):COLOR 14:PRINT#1,"[ｷﾞﾝｶﾞﾃｲｺｸ]"
4580 COLOR 15:FOR Z=1 TO 12:J=J+1:IF A(Z)=<0 THEN 4610
4590 IF Z<7 THEN PRESET(136,8*J+8):PRINT#1,Z$(Z):GOSUB 3200:PRESET(176,8*J+8):PR
INT#1,"-";:PRESET(176,8*J+8):PRINT#1,C(Z)
4600 IF Z>6 THEN PRESET(200,8*J-40):PRINT#1,Z$(Z):GOSUB 3200:PRESET(232,8*J-40):
PRINT#1,"-";:PRESET(232,8*J-40):PRINT#1,C(Z)
4610 NEXT Z
4620 J=0:PRESET(136,72):COLOR 6:PRINT#1,"[";KK$;"]":COLOR 15
4630 FOR K=1 TO 11+VV:J=J+1
4640 IF K<11 THEN PRESET(136,8*J+72):PRINT#1,K$(K):GOSUB3240:PRESET(176,8*J+72):
PRINT#1,"-":PRESET(176,8*J+72):PRINT#1,D(K)
4650 IF K>10 THEN PRESET(200,8*J-8):PRINT#1,K$(K):GOSUB3240:PRESET(232,8*J-8):PR
INT#1,"-":PRESET(232,8*J-8):PRINT#1,D(K)
```


おだちんなしで買っといで！　ハーイ。数分経過。買ってきたあ？　ハイ、缶ジュース！　ちがうぞ、この野郎。—2000。496へ。

```
4660 NEXT K
4670 GOSUB 4970:RETURN
4680 REM ★ﾄｸﾃﾝ★
4690 S1=0:S2=0:S3=0:S4=0
4700 FOR Z=1 TO 12
4710 IF Z=12 AND A(Z)=<0 THEN S1=S1+10:GOTO 4730
4720 IF A(Z)=<0 THEN S1=S1+1
4730 NEXT Z
4740 IF S1>11 THEN 6730
4750 FOR K=1 TO 11+VV
4760 IF B(K)=<0 THEN S2=S2+1
4770 NEXT K
4780 IF S2>8+VV AND E1=0 AND F1=0 THEN 6670
4790 IF S2<11+VV AND S2>8+VV THEN 4810
4800 RETURN
4810 IF VV=9 THEN 6670
4820 LL1=16:MM1=176:K=1:GOSUB 2190
4830 DRAW"C15BM16,168R4DL4DR4DL4D4"
4840 COLOR 15:PRESET(24,168):PRINT#1,"ｺｳｻﾝｼﾏｽ":GOSUB 870
4850 COLOR 7:PRESET(24,176):PRINT#1,"ﾖﾛｼｲ!":GOSUB 880
4860 IF S1=0 THEN RETURN
4870 PRESET(24,184):PRINT#1,"ﾐｶﾀﾆﾂｷﾀﾏｴ":GOSUB 880
4880 FOR K=1 TO 11+VV:IF B(K)=<0 THEN 4930
4890 IF B(K)>0 THEN I=B(K):V$=D$(K):S4=S4+1
4900 FOR Z=1 TO 12:IF A(Z)>0 THEN 4920
4910 IF A(Z)<=0 AND S3<2 AND S4=S3+1 THEN A(Z)=I:C$(Z)=V$:S3=S3+1
4920 NEXT Z
4930 NEXT K
4940 RETURN
4950 X(1)=9:Y(1)=7:X(2)=9:Y(2)=9:X(3)=10:Y(3)=4:X(4)=10:Y(4)=6:X(5)=10:Y(5)=10:X
(6)=10:Y(6)=12:X(7)=11:Y(7)=3:X(8)=11:Y(8)=5:X(9)=11:Y(9)=7:X(10)=11:Y(10)=11
4960 X(11)=11:Y(11)=13:X(12)=11:Y(12)=9:RETURN
4970 REM ★ﾌﾞﾗｯｸﾎｰﾙ
4980 E6=INT(RND(1)*2)*2:F6=INT(RND(1)*9)*2:RETURN
4990 DATA A,Z0,50,3,9,7,B,Z0,50,3,9,9,C,Z0,50,3,10,4
5000 DATA D,Z0,50,4,10,6,E,Z0,50,4,10,10,F,Z0,50,3,10,12
5010 DATA G,Z0,50,3,11,3,H,Z0,50,3,11,5,I,Z0,50,3,11,7
5020 DATA J,Z0,50,3,11,11,K,Z0,50,3,11,13,L,Z1,99,5,11,9
5030 DATA a,A,30,4,3,7,b,A,30,4,3,9,c,A,30,3,2,4,d,A,30,5,2,6,e,A,30,5,2,10,f,A,
30,3,2,12
5040 DATA g,A,30,2,1,3,h,A,30,2,1,5,i,A,30,0,1,7,j,A,30,0,1,9,k,A,30,2,1,11,l,A,
30,2,1,13
5050 DATA m,A,30,2,1,1,n,A,30,6,1,15,o,A,30,2,0,6,p,A,30,2,0,10,q,A,30,2,0,2,r,A
,30,2,0,14
5060 DATA s,A,30,2,4,6,t,A,30,2,4,10
5070 REM
5080 LINE(136,64)-(255,71),1,BF:LV=LV+AA:VV=VV+1:LINE(141,6)-(226,61),1,BF:RETUR
N
5090 GOSUB 5650:PUTSPRITE 2,(0,0),0,2:RETURN
5100 IF Q1=1 THEN 6340
5110 GOSUB 5080:FOR K=1 TO 11+VV:B(K)=27+LV:D$(K)="A":NEXT K:Q1=1:KK$="ﾌﾗｲB29"
5120 GOSUB 5090
5130 FOR K=1 TO 11+VV:PRESET(L(K)*8+24,M(K)*8+24):DRAW G1$:NEXT K:RETURN
5140 IF Q2=1 THEN 6340
5150 GOSUB 5080:FOR K=1 TO 11+VV:B(K)=27+LV:D$(K)="B":NEXT K:Q2=1:KK$="ｽｶｲｸﾛｽ"
5160 GOSUB 5090
5170 FOR K=1 TO 11+VV:PRESET(L(K)*8+24,M(K)*8+24):DRAW G2$:NEXT K:RETURN
5180 IF Q3=1 THEN 6340
5190 GOSUB 5080:FOR K=1 TO 11+VV:B(K)=27+LV:D$(K)="C":NEXT K:Q3=1:KK$="ﾄﾞｸﾛｴｰｽ"
5200 GOSUB 5090
5210 FOR K=1 TO 11+VV:PRESET(L(K)*8+24,M(K)*8+24):DRAW G3$:NEXT K:RETURN
5220 IF Q4=1 THEN 6340
5230 GOSUB 5080:FOR K=1 TO 11+VV:B(K)=27+LV:D$(K)="D":NEXT K:Q4=1:KK$="ﾚｯﾄﾞｽﾀｰ"
5240 GOSUB 5090
5250 FOR K=1 TO 11+VV:PRESET(L(K)*8+24,M(K)*8+24):DRAW G4$:NEXT K:RETURN
5260 IF Q5=1 THEN 6340
5270 GOSUB 5080:FOR K=1 TO 11+VV:B(K)=27+LV:D$(K)="E":NEXT K:Q5=1:KK$="ｶﾒﾝﾀﾞｰ"
5280 GOSUB 5090
5290 FOR K=1 TO 11+VV:PRESET(L(K)*8+24,M(K)*8+24):DRAW G5$:NEXT K:RETURN
5300 IF Q6=1 THEN 6340
5310 GOSUB 5080:FOR K=1 TO 11+VV:B(K)=27+LV:D$(K)="F":NEXT K:Q6=1:KK$="E.Tﾀﾞｲｵｰ"
```

さあ、どういう結果が出るかなあーっと、早く計算しよーっと。と思っていると、遠くから、女の人の声が聞こえる。えーと、誰の声だったかなあ、えーと……。489へ。

```
5320 GOSUB 5090
5330 FOR K=1 TO 11+VV:PRESET(L(K)*8+24,M(K)*8+24):DRAW G6$:NEXT K:RETURN
5340 IF Q7=1 THEN 6340
5350 GOSUB 5080:FOR K=1 TO 11+VV:B(K)=27+LV:D$(K)="G":NEXT K:Q7=1:KK$="ｶｲｼﾞﾝﾗｽ"
5360 GOSUB 5090
5370 FOR K=1 TO 11+VV:PRESET(L(K)*8+24,M(K)*8+24):DRAW G7$:NEXT K:RETURN
5380 IF Q8=1 THEN 6340
5390 GOSUB 5080:FOR K=1 TO 11+VV:B(K)=27+LV:D$(K)="H":NEXT K:Q8=1:KK$="ｱｳﾄﾍﾞｰﾀﾞｰ
"
5400 GOSUB 5090
5410 FOR K=1 TO 11+VV:PRESET(L(K)*8+24,M(K)*8+24):DRAW G8$:NEXT K:RETURN
5420 IF Q9=1 THEN 6340
5430 GOSUB 5080:FOR K=1 TO 11+VV:B(K)=27+LV:D$(K)="I":NEXT K:Q9=1:KK$="ｸﾗﾝｾｲﾝﾝ"
5440 GOSUB 5090
5450 FOR K=1 TO 11+VV:PRESET(L(K)*8+24,M(K)*8+24):DRAW G9$:NEXT K:RETURN
5460 IF QA=1 THEN 6340
5470 GOSUB 5080:FOR K=1 TO 11+VV:B(K)=27+LV:D$(K)="J":NEXT K:QA=1:KK$="ﾄﾝﾊﾞｯﾌｧﾛ
-"
5480 GOSUB 5090
5490 FOR K=1 TO 11+VV:PRESET(L(K)*8+24,M(K)*8+24):DRAW GA$:NEXT K:RETURN
5500 IF QB=1 THEN 6340
5510 GOSUB 5080:FOR K=1 TO 11+VV:B(K)=27+LV:D$(K)="K":NEXT K:QB=1:KK$="ﾃﾂｼﾞﾝX"
5520 GOSUB 5090
5530 FOR K=1 TO 11+VV:PRESET(L(K)*8+24,M(K)*8+24):DRAW GB$:NEXT K:RETURN
5540 IF QC=1 THEN 6340
5550 GOSUB 5080:FOR K=1 TO 11+VV:B(K)=27+LV:D$(K)="L":NEXT K:QC=1:KK$="ｸﾓﾍﾞｰﾀﾞｰ"
5560 GOSUB 5090
5570 FOR K=1 TO 11+VV:PRESET(L(K)*8+24,M(K)*8+24):DRAW GC$:NEXT K:RETURN
5580 IF QD=1 THEN 6340
5590 GOSUB 5080:FOR K=1 TO 11+VV:B(K)=27+LV:D$(K)="M":NEXT K:QD=1:KK$="ｽﾍﾞｰｽｼﾞｬｯ
ｸ"
5600 GOSUB 5090
5610 FOR K=1 TO 11+VV:PRESET(L(K)*8+24,M(K)*8+24):DRAW GD$:NEXT K:RETURN
5620 GOSUB 5080:FOR K=1 TO 11+VV:B(K)=27+LV:D$(K)="N":NEXT K:KK$="ｶｷﾞｼﾞｭｳｼﾞﾃｲｺｸ"
5630 GOSUB 5090
5640 FOR K=1 TO 11+VV:PRESET(L(K)*8+24,M(K)*8+24):DRAW GE$:NEXT K:RETURN
5650 L(1)=3:M(1)=7:L(2)=3:M(2)=9:L(3)=2:M(3)=4:L(4)=2:M(4)=6:L(5)=2:M(5)=10:L(6)
=2:M(6)=12
5660 L(7)=1:M(7)=3:L(8)=1:M(8)=5:L(9)=1:M(9)=7:L(10)=1:M(10)=9:L(11)=1:M(11)=11:
L(12)=1:M(12)=13
5670 L(13)=1:M(13)=1:L(14)=1:M(14)=15:L(15)=0:M(15)=6:L(16)=0:M(16)=10:L(17)=0:M
(17)=2:L(18)=0:M(18)=14
5680 L(19)=4:M(19)=6:L(20)=4:M(20)=10:RETURN
5690 LINE(J,I)-(J-3,I+7):LINE(J-3,I+8)-(J,I+15):LINE(J,I+16)-(J+5,I+16):LINE(J+5
,I+15)-(J+8,I+8):LINE(J+8,I+7)-(J+5,I):LINE-(J,I):RETURN
5700 '
5710 FOR I=20 TO 148 STEP 16:FOR J=25 TO 121 STEP 16
5720 GOSUB 5690
5730 NEXT J:NEXT I
5740 FOR I=28 TO 164 STEP 16:FOR J=33 TO 113 STEP 16
5750 LINE (J,I)-(J+5,I):NEXT J:NEXT I
5760 PRESET(24,8):COLOR 6:PRINT#1,"a c e g i k m"
5770 COLOR 15:FOR J=1 TO 6:PRESET(16+J*16,8):PRINT#1,MID$("bdfhjl",J,1);:NEXT J
5780 COLOR 6:FOR I=1 TO 9:PRESET(8,16*I+8):PRINT#1,MID$("acegikmoq",I,1):NEXT I
5790 COLOR 15:FOR I=1 TO 8:PRESET(8,16*I+16):PRINT#1,MID$("bdfhjlnp",I,1);:NEXT
5800 DRAW"BM12,168D24BM100,168D24BM204,168D24"
5810 COLOR 15:PRESET(208,168):PRINT#1,"えいりょく";:LINE(208,175)-(248,183),8,BF:PSET
(209,176),8:COLOR 1:PRINT#1,"12345";
5820 COLOR 15:PRESET(200,184):PRINT#1,T1:PRESET(208,184):PRINT#1,T2:PRESET(216,1
84):PRINT#1,T3:PRESET(224,184):PRINT#1,T4:PRESET(232,184):PRINT#1,T5
5830 GOSUB5910
5840 REM *ﾜﾜﾍﾟｲﾝﾄ*
5850 J=25:I=84:COLOR 6:GOSUB5690
5860 PAINT(24,88),6
5870 J=73:I=84:COLOR 7:GOSUB5690:PAINT(74,88),7
5880 PAINT(56,24),15:PAINT(88,24),15
5890 PAINT(56,152),15:PAINT(88,152),15
5900 RETURN
5910 GOSUB 3050
5920 COLOR 15:PRESET(104,176):PRINT#1,"LVL123456789";:PRESET(104,184):PRINT#1,"C
RD";
```


ブツブツ言ってると、進行のお姉さんからの伝言とのことで、原稿書けよーとのこと。そういやもうしめきりだわ。442へ。

```
5930 PSET(120,184):PRINT#1,W1
5940 PRESET(128,184):PRINT#1,W2
5950 PRESET(136,184):PRINT#1,W3
5960 PRESET(144,184):PRINT#1,W4
5970 PRESET(152,184):PRINT#1,W5
5980 PSET(160,184),POINT(160,184):PRINT#1,W6
5990 PRESET(168,184):PRINT#1,W7
6000 PRESET(176,184):PRINT#1,W8
6010 PRESET(184,184):PRINT#1,W9
6020 RETURN
6030 COLOR 15:C1=1:PRESET(8,0):PRINT#1,"LEVEL LOW=1 MIDDLE=2 HIGH=3"
6040 V$=INKEY$:GOSUB 6950
6050 IF A=2 OR A=3 OR A=4 THEN C1=C1+1:IF C1>3 THEN C1=1
6060 IF A=6 OR A=7 OR A=8 THEN C1=C1-1:IF C1<1 THEN C1=3
6070 IF B THEN V$=MID$(STR$(C1),2,1):GOSUB 3040:GOTO 6110
6080 PUTSPRITE2,(64*C1,254),6,0:GOSUB 920
6090 R1=INT(RND(1)*100)
6100 IF V$=""THEN6040
6110 IF V$="1" THEN AA=3:LC=11:X=5:GOTO 6150
6120 IF V$="2" THEN AA=4:LC=18:X=8:GOTO 6150
6130 IF V$="3" THEN AA=5:LC=28:X=6:GOTO 6150
6140 GOTO 6040
6150 LINE (8,0)-(255,7),1,BF
6160 RETURN
6170 RESTORE 6210
6180 FOR Y=0 TO 16 STEP 2:FOR X=0 TO 12 STEP 2:READ S:HEXS(X,Y)=S:NEXT X:NEXT Y
6190 FOR Y=1 TO 15 STEP 2:FOR X=1 TO 11 STEP 2:HEXS(X,Y)=0:NEXT X:NEXT Y
6200 RETURN
6210 DATA 0,0,3,0,3,0,4
6220 DATA 0,0,0,0,0,0,0
6230 DATA 0,0,0,0,0,0,0
6240 DATA 0,0,0,0,0,0,0
6250 DATA 2,0,0,1,0,0,4
6260 DATA 0,0,0,0,0,0,0
6270 DATA 0,0,0,0,0,0,0
6280 DATA 0,0,0,0,0,0,0
6290 DATA 0,0,3,0,3,0,4
6300 LINE(141,6)-(226,61),14,B:LINE(143,8)-(224,59),14,B:LINE(144,9)-(223,58),1,
BF
6310 GOSUB 3120:GOSUB 3130:PRESET(136,64):PRINT#1,"USE CURSOR KEY";
6320 C1=2:GOSUB 6620:PUTSPRITE 2,(E2,F2),C1,1
6330 GOSUB 6950
6340 GOSUB 6950:GOSUB 6620:PUTSPRITE 2,(E2,F2),C1,1:BEEP
6350 C1=C1+1:IF C1=16 THEN C1=2
6360 IF A=0 THEN 6340
6370 IF A=7 THEN P=-1:Q=0:GOTO 6420
6380 IF A=1 THEN P=0:Q=-1:GOTO 6420
6390 IF A=5 THEN P=0:Q=1:GOTO 6420
6400 IF A=3 THEN P=1:Q=0:GOTO 6420
6410 GOTO 6340
6420 E1=E1+P:F1=F1+Q
6430 IF VV=8 THEN Q1=1:Q2=1:Q3=1:Q4=1:Q5=1:Q6=1:Q7=1:Q8=1:Q9=1:Q10=1:Q11=1:Q12=1
:Q13=1
6440 IF E1>39 OR E1<0 THEN E1=E1-P:F1=F1+Q:GOTO 6340
6450 IF F1>24 OR F1<0 THEN E1=E1-P:F1=F1-Q:GOTO 6340
6460 GOSUB6620:PUTSPRITE2,(E2,F2),C1,1
6470 IF E1=35 THEN 5100
6480 IF E1=32 AND F1<16 THEN 5140
6490 IF E1=29 AND F1>6 THEN 5180
6500 IF E1=26 AND F1<21 THEN 5220
6510 IF E1=23 AND (F1>15 OR F1<8) THEN 5260
6520 IF E1=20 AND F1<16 THEN 5300
6530 IF E1=17 AND (F1<7 OR F1>9) THEN 5340
6540 IF E1=14 AND F1>12 THEN 5380
6550 IF E1=11 THEN 5420
6560 IF E1=8 AND F1<10 THEN 5460
6570 IF E1=8 AND F1>13 THEN 5500
6580 IF E1=5 AND (F1>5 OR F1<10) THEN 5540
6590 IF E1=2 AND F1<20 THEN 5580
6600 IF E1=0 AND F1=0 THEN 5620
6610 GOTO 6340
```

では、いよいよ部数を計算してみましょう！　こういうときに、パソコンを使うと便利ですね。ジャーン。150000未満のキミは、487へ、150000～160000のキミは483へ、160001～170000のキミは453へ、170001～199999 のキミは470へ、200000以上のキミは493へ。

```
6620 E2=E1*2+144:F2=F1*2+8:RETURN
6630 REM *タイトル*
6640 A$="[ THE SPACE WARS ]":PRESET(56,32):COLOR 15:GOSUB 6980
6650 A$="FOR MSX VERSION.":PRESET(64,164):COLOR 6:GOSUB 6980
6660 RETURN
6670 REM *オワリ*
6680 GOSUB 6800
6690 PRESET(72,80):A$="[T H E  E N D]":GOSUB 6980
6700 FOR I=1 TO 14:J=I*8+64:PRESET(J,96):ON I GOSUB 6810,6820,6830,6840,6850,686
0,6870,6880,6890,6900,6910,6920,6930,6940
6710 NEXT I:A=USR(0):GOSUB 7150
6720 GOTO 6720
6730 REM *オワリ*
6740 GOSUB 6800
6750 PRESET(72,80):A$="[ GAME  OVER ]":GOSUB 6980
6760 PRESET(80,96):DRAW A1$
6770 FOR I=0 TO 10:J=8*I+88:PRESET(J,96):DRAW A0$:NEXT I
6780 A=USR(0):GOSUB 7140
6790 GOTO 6790
6800 GOSUB 3120:GOSUB 3130:LINE(55,71)-(192,112),6,B:LINE(56,72)-(191,111),1,BF:
LINE(56,72)-(191,111),7,B:RETURN
6810 DRAW G1$:RETURN
6820 DRAW G2$:RETURN
6830 DRAW G3$:RETURN
6840 DRAW G4$:RETURN
6850 DRAW G5$:RETURN
6860 DRAW G6$:RETURN
6870 DRAW G7$:RETURN
6880 DRAW G8$:RETURN
6890 DRAW G9$:RETURN
6900 DRAW GA$:RETURN
6910 DRAW GB$:RETURN
6920 DRAW GC$:RETURN
6930 DRAW GD$:RETURN
6940 DRAW GE$:RETURN
6950 A=STICK(0):IF A=0 THEN A=STICK(1)
6960 B=STRIG(0):IF B=0 THEN B=STRIG(1)
6970 RETURN
6980 FOR I=1 TO LEN(A$)
6990 V$=MID$(A$,I,1):IF V$=" " THEN PRINT#1," ";:GOTO 7010
7000 PRINT#1,V$;:GOSUB 7020
7010 GOSUB 890:NEXT I:RETURN
7020 SOUND 6,6
7030 SOUND 0,0:SOUND 1,0:SOUND 2,0:SOUND 3,0:SOUND 4,0:SOUND 5,0:SOUND 7,&B10110
111:SOUND 8,0:SOUND 9,0:SOUND 11,0:SOUND 12,5:SOUND 8,16:SOUND 13,0:RETURN
7040 SOUND 6,15:GOTO 7030
7050 SOUND 7,&B10110111:SOUND 11,0:SOUND 8,16:SOUND 13,0:RETURN
7060 SOUND 6,12:SOUND 12,30:GOTO 7050
7070 SOUND 6,25:SOUND 12,30:GOTO 7050
7080 SOUND 6,20:SOUND 12,200:GOTO 7050
7090 SOUND 7,&B10111000:SOUND 0,10:SOUND 1,0:SOUND 2,20:SOUND 3,10:SOUND 4,10:SO
UND 5,1:SOUND 8,16:SOUND 9,16:SOUND 10,16:SOUND 11,0:SOUND 12,1:SOUND 13,10:RETU
RN
7100 GOSUB 7120:SOUND 12,16:SOUND 13,4:RETURN
7110 GOSUB 7120:SOUND 12,35:SOUND 13,0:RETURN
7120 SOUND 7,&B10111000:SOUND 0,2:SOUND 1,0:SOUND 2,25:SOUND 3,15:SOUND 4,25:SOU
ND 5,1:SOUND 8,16:SOUND 9,16:SOUND 10,16:SOUND 11,0:RETURN
7130 LINE(16,168)-(95,175),1,BF:RETURN
7140 PLAY"T100M20000SO04L4DL3FL8EL4DDL3FL8EL4DDL3GL8FL4EL4DL2EL4E","T100M20000SO
O2L4DL3FL8EL4DDL3FL8EL4DDL3GL8FL4EL4DL2EL4E","T100M20000SOO5L4DL3FL8EL4DDL3FL8EL
4DDL3GL8FL4EL4DL2EL4E":RETURN
7150 PLAY "T120R64M20000SO05L2CO4L4A.L8B-O5L2CO4FL8GAB-O5CO4L4B-AL1G","T120M2000
0SOO5L2CO4L4A.L8B-O5L2CO4FL8GAB-O5CO4L4B-AL1G"
7160 PLAY "R64O4L8AB-O5CDL4CL4CL2FCL4O4B-AL4G.L8FL2F","O4L8AB-O5CDL4CL4CL2FCL4O4
B-AL4G.L8FL2F":RETURN
7170 'This program writed on MB-H1
7180 '1985.7.16(tue) - 7.26(fri)
7190 'Converted by Yuichi.Toyama
7200 'Type in or Load by You
7210 'Little thanks to Yousuke.Baba
7220 'No thanks to Jun.Mine
7230 'Special thanks to LOG・IN
```


太っ腹、太っ腹と喜んでいると、電話のメモを発見。ナニナニ、しめきり守れって!? あ、そうか、もうしめきりの時期なのかなあ。442へ。

X1/C/D/turbo ログイン版THE CASTLE最優秀作品(コンストラクション付き)

■このプログラムは、あなたが個人として利用するほかは著作権法上、著作権者に無断で使用できません。COPYRIGHT © 1986 by Isao Yoshida、Takayuki Matsuda

『THE CASTLE』の入力方法を説明しよう。リスト本数が合計40本もあるから、とっても大変だとは思うが、がんばってほしい。

それでは、まずプログラムのラインナップを紹介しよう。リスト1は、PCG DATA SET.Bas、リスト2は、GAME.Bas、リスト3は、DATA 1からDATA 6、リスト4は、STAGE 0からSTAGE 29、リスト5は、CONSTRACTION.Bas、リスト6は、C DATA 16×16.Datの合計40本だ。

このうちTHE CASTLEをプレイする場合は、リスト1、リスト2、リスト3、リスト4の4種が必要になる。またコンストラクションする場合は、リスト1、リスト4、リスト5、リスト6の4種類が必要だ。去年の7月号のTHE CASTLEを打ち込まれた人は、なんとラクチン。リスト4だけを打ち込み実行してくれれば、この最優秀作品がフレイできてしまうワケだ。

それぞれのリストの入力方法、セーブ方法を説明しよう。まず第1歩めは、Hu-BASIC(CZ-8FB01 V1.0——テープ、ディスクのどちらでも可。ただしコンストラクションはディスク版で使ってください)を起動する。これがなくては始まらないのだ。

第2歩めは、リスト1の打ち込み、そしてセーブだ。セーブコマンドは、

SAVE"PCG DATA SET.Bas" RETURN

3歩めは、リスト2の打ち込みとセーブ。セーブコマンドは、

SAVE"GAME.Bas" RETURN

4歩め。いよいよマシン語を入力する。MON RETURN でモニタに入り、リスト3を打ち込もう。打ち込みはMコマンドで行なうのだぞ(わからない人はマニュアルを読んでね)。このリスト3は、6つのプログラムに分かれているが、その1つを打ち込んだら、そのつどセーブすること。セーブの方法は、R RETURN でBASICにもどり、次のように行なう。

SAVEM"DATA 1",&HC000,&HD7FF RETURN

以下同様に、

SAVEM"DATA 2",&HC600,&HFAFF RETURN
SAVEM"DATA 3",&HC000,&HFA7F RETURN
SAVEM"DATA 4",&HC000,&HC4AF RETURN
SAVEM"DATA 5",&HC000,&HC5FF RETURN
SAVEM"DATA 6",&HC080,&HCA4F RETURN

で、6本のプログラムを1本のテープに連続セーブしてしまおう。

5歩めは、リスト4の30本もあるマシン語を入力する。これも1つ打ち終わったらセーブするという具合に行なうこと。セーブコマンドは、

SAVEM"STAGE nn",&HD000,&HD1FF RETURN

このnnの部分に0から29まで変えて30回セーブするわけだ。

さて、以上で遊ぶのはOK、リスト1を実行後、リスト2を実行させれば、自動的にリスト3、リスト4を読み込みゲームスタートだ。

6歩めは、コンストラクション、リスト5の打ち込み。セーブコマンドは、

SAVE"CONSTRACTION.Bas" RETURN

いよいよ最後は、リスト6のマシン語の入力とセーブ。当然、先と同様にモニタより打ち込み、BASICにもどりセーブしよう。セーブコマンドは、

SAVEM"C DATA 16×16.Dat",&HD000,&HEFFF RETURN

ご苦労さまでした。これですべて終わり。いよいよコンストラクションもできるわけだ。

で、コンストラクションの実行方法は、まずリスト1を実行、リスト2を実行、このとき">"のプロンプトが表示されるからL RETURN とし、リスト6をロード。これでコンストラクションOK(あとは本文ページを参照してね)。おもいっきり、おもしろいキミだけのTHE CASTLEを作ってくれたまえ。なお、コンストラクション後は、リスト4のステージデータは変わってしまうので注意してください。なお、おもしろい作品ができたらログイン迄、送ろう。X1ゲームブックが待ってるぞ。

●リスト1 PCG DATA SET.Bas

```
1000 DEFCHR$(0)=HEXCHR$("FFFFFFFFFFFFFF0C00F3F3F3F3F300F3F3F3F3F3F300")
1001 DEFCHR$(1)=HEXCHR$("FFFFFFFFFFFFFF0000FFFFFFFFFFFF00FFFFFFFFFFFF00")
1002 DEFCHR$(2)=HEXCHR$("FFFFFFFFFFFFFF0000FFFFFFFFFFFF00FFFFFFFFFFFF00")
1003 DEFCHR$(3)=HEXCHR$("FFFFFFFFFFFFFF60009F9F9F9F9F9F009F9F9F9F9F9F00")
1004 DEFCHR$(4)=HEXCHR$("FFFFFFFFFFFFFF0CF3000000000000000F3F3F3F3F3F300")
1005 DEFCHR$(5)=HEXCHR$("FFFFFFFFFFFFFF00FF0000000000000000FFFFFFFFFFFF00")
1006 DEFCHR$(6)=HEXCHR$("FFFFFFFFFFFFFF00FF0000000000000000FFFFFFFFFFFF00")
1007 DEFCHR$(7)=HEXCHR$("FFFFFFFFFFFFFF609F0000000000000009F9F9F9F9F9F00")
1008 DEFCHR$(8)=HEXCHR$("0C0C0C0C0C0C0C0CF3F3F3F3F3F300F3000000000000000")
1009 DEFCHR$(9)=HEXCHR$("00000000000000000FFFFFFFFFFFFF00FF0000000000000")
1010 DEFCHR$(10)=HEXCHR$("00000000000000000FFFFFFFFFFFFF00FF0000000000000")
1011 DEFCHR$(11)=HEXCHR$("6060606060606060609F9F9F9F9F9F009F0000000000000")
1012 DEFCHR$(12)=HEXCHR$("0000000000000000000000000000000000000000000000")
1013 DEFCHR$(13)=HEXCHR$("FFFFFFFFFFFFFF81007E7E7E7E7E7E007E7E7E7E7E7E00")
1014 DEFCHR$(14)=HEXCHR$("FFFFFFFFFFFFFF81007E7E7E7E7E7E007E7E7E7E7E7E00")
1015 DEFCHR$(15)=HEXCHR$("0000000000000000000000000000000000000000000000")
1016 DEFCHR$(16)=HEXCHR$("0F0F0F0F0F0F0F0F0800070707070707000707070707070700")
1017 DEFCHR$(17)=HEXCHR$("F0F0F0F0F0F0F0F01000E0E0E0E0E0E000E0E0E0E0E0E000")
1018 DEFCHR$(18)=HEXCHR$("FFA98B898B8BA9FF005674767474560000567476747456000")
```

バカモーン、どこの世界におだちんに5000円も出す人間がおるんじゃーっ！　でも、その太っ腹をたたえて、＋10000。なんのこっちゃ。498へ。

```
1019 DEFCHR$(19)=HEXCHR$("FF515BBBBB5B5BFF00AEA44444A4A40000AEA44444A4A400")
1020 DEFCHR$(20)=HEXCHR$("7F3F1F0F07030100003313030303010073331303030100")
1021 DEFCHR$(21)=HEXCHR$("FFFFFFFFFFFFFF8000FFFFFFFFFFFF00FFFFFFFFFFFFFF00")
1022 DEFCHR$(22)=HEXCHR$("0000000000000000000000000000000000000000000000000000")
1023 DEFCHR$(23)=HEXCHR$("7F3F1F0F07030100001F1F0F07030100 1F1F1F0F07030100")
1024 DEFCHR$(24)=HEXCHR$("FFFFFFFFFFFFFF0D00F3F3F3F3F300F3F3F3F3F3F300")
1025 DEFCHR$(25)=HEXCHR$("FEFCF8F0E0C0800000FCF8F0E0C08000FEFCF8F0E0C08000")
1026 DEFCHR$(26)=HEXCHR$("FEFCF8F0E0C0800000FCF8F0E0C08000FEFCF8F0E0C08000")
1027 DEFCHR$(27)=HEXCHR$("0000000000000000000000000000000000000000000000000000")
1028 DEFCHR$(28)=HEXCHR$("FFFF7F7F7F7F3F1F3F15001F0A0F07037F7F2A3F2A3F1F07")
1029 DEFCHR$(29)=HEXCHR$("FFFFFEFEFEFEFCF8F85000D080C0A040FEFED4FCD4FCF8E0")
1030 DEFCHR$(30)=HEXCHR$("1F1F1F1F1F1F1F1F1F0005050505050505000F0F0F0F0F0F0F")
1031 DEFCHR$(31)=HEXCHR$("F8A8A8A8A8A8A8A8A800000000000000000F0F0F0F0F0F0F0")
1032 DEFCHR$(32)=HEXCHR$("1F1F1F1F1F1F1F1F1F0505050505050505 0F0F0F0F0F0F0F0F")
1033 DEFCHR$(33)=HEXCHR$("A8A8A8A8A8A8A8A8A8000000000000000F0F0F0F0F0F0F0F0")
1034 DEFCHR$(34)=HEXCHR$("1F1F1F1F1F1FFFFF0505050505051F1F0F0F0F0F0F057F7F")
1035 DEFCHR$(35)=HEXCHR$("A8A8A8A8A8F8F7F7000000000000E0E0F0F0F0F0F0A0FEFE")
1036 DEFCHR$(36)=HEXCHR$("FFFFFFFF7F3F1F00004040703C1F0000FFFFFFFF7F3F1F00")
1037 DEFCHR$(37)=HEXCHR$("FFFFFFFFFFFFFF0000000000005000000FFFFFFFFFFFFF00")
1038 DEFCHR$(38)=HEXCHR$("FFFFFFFFFFFFFF0000000000000000000FFFFFFFFFFFFF00")
1039 DEFCHR$(39)=HEXCHR$("FFFFFFFFFFFFFF0000000000000000000FFFFFFFFFFFFF00")
1040 DEFCHR$(40)=HEXCHR$("FFFFFFFFFFFFFF0000000000000000000FFFFFFFFFFFFF00")
1041 DEFCHR$(41)=HEXCHR$("FFFFFFFFFEFCF8000000000000000000FFFFFFFFFEFCF800")
1042 DEFCHR$(42)=HEXCHR$("0000000000000000000000000000000000000000000000000000")
1043 DEFCHR$(43)=HEXCHR$("7F3F1F0F07030100000000000000000100C0602010000")
1044 DEFCHR$(44)=HEXCHR$("001C061E26261E00001C061E26261E00001C061E26261E00")
1045 DEFCHR$(45)=HEXCHR$("00006C7E666666000006C7E666666000006C7E66666600")
1046 DEFCHR$(46)=HEXCHR$("FEFCF8F0E0C0800000000000000000000000000000000000")
1047 DEFCHR$(47)=HEXCHR$("0000000000000000000000000000000000000000000000000000")
1048 DEFCHR$(48)=HEXCHR$("FFFFFFFFF0EFD9B5FFFFFFFFF0EFD9B5FFFFFFFFF0E0C080")
1049 DEFCHR$(49)=HEXCHR$("FFFFFFFF0FF79BADFFFFFFFF0FF79BADFFFFFFFF0F070301")
1050 DEFCHR$(50)=HEXCHR$("6DC1FFC1DDDDDDC16DC1FFC1DDDDDDC1000000000000000090")
1051 DEFCHR$(51)=HEXCHR$("B683FF83BBBBBB83B683FF83BBBBBB8300000000000000000")
1052 DEFCHR$(52)=HEXCHR$("FFC1DDDDDDC1FF00FFC1DDDDDDC1FF0000000000000000000")
1053 DEFCHR$(53)=HEXCHR$("FF83BBBBBB83FF00FF83BBBBBB83FF0000000000000000000")
1054 DEFCHR$(54)=HEXCHR$("FFFFFFFFF0E0C080FFFFFFFFF0E0C080FFFFFFFFF0EFD9B5")
1055 DEFCHR$(55)=HEXCHR$("FFFFFFFF0F070301FFFFFFFF0F070301FFFFFFFF0FF79BAD")
1056 DEFCHR$(56)=HEXCHR$("00000000000000000000000000000006DC1FFC1DDDDDDC1")
1057 DEFCHR$(57)=HEXCHR$("0000000000000000000000000000000B683FF83BBBBBB83")
1058 DEFCHR$(58)=HEXCHR$("00000000000000000000000000000FFC1DDDDDDC1FF00")
1059 DEFCHR$(59)=HEXCHR$("00000000000000000000000000000FF83BBBBBB83FF00")
1060 DEFCHR$(60)=HEXCHR$("FFFFFFFFF0EFD9B5FFFFFFFFF0E0C080FFFFFFFFF0EFD9B5")
1061 DEFCHR$(61)=HEXCHR$("FFFFFFFF0FF79BADFFFFFFFF0F070301FFFFFFFF0FF79BAD")
1062 DEFCHR$(62)=HEXCHR$("6DC1FFC1DDDDDDC1000000000000000006DC1FFC1DDDDDDC1")
1063 DEFCHR$(63)=HEXCHR$("B683FF83BBBBBB830000000000000000B683FF83BBBBBB83")
1064 DEFCHR$(64)=HEXCHR$("FFC1DDDDDDC1FF0000000000000000000FFC1DDDDDDC1FF00")
1065 DEFCHR$(65)=HEXCHR$("FF83BBBBBB83FF0000000000000000000FF83BBBBBB83FF00")
1066 DEFCHR$(66)=HEXCHR$("FFFFFFFFF0E0C080FFFFFFFFF0EFD9B5FFFFFFFFF0EFD9B5")
1067 DEFCHR$(67)=HEXCHR$("FFFFFFFF0F070301FFFFFFFF0FF79BADFFFFFFFF0FF79BAD")
1068 DEFCHR$(68)=HEXCHR$("0000000000000006DC1FFC1DDDDDDC16DC1FFC1DDDDDDC1")
1069 DEFCHR$(69)=HEXCHR$("0000000000000000B683FF83BBBBBB83B683FF83BBBBBB83")
1070 DEFCHR$(70)=HEXCHR$("0000000000000000FFC1DDDDDDC1FF00FFC1DDDDDDC1FF00")
1071 DEFCHR$(71)=HEXCHR$("0000000000000000FF83BBBBBB83FF00FF83BBBBBB83FF00")
1072 DEFCHR$(72)=HEXCHR$("FFFFFFFFF0E0C0800000000000000F1935FFFFFFFFF0E0C080")
1073 DEFCHR$(73)=HEXCHR$("FFFFFFFF0F070301000000000F098ACFFFFFFFF0F070301")
1074 DEFCHR$(74)=HEXCHR$("0000000000000006DC1FFC1DDDDDDC1000000000000000090")
1075 DEFCHR$(75)=HEXCHR$("0000000000000000B683FF83BBBBBB8300000000000000000")
1076 DEFCHR$(76)=HEXCHR$("0000000000000000FFC1DDDDDDC1FF0000000000000000000")
1077 DEFCHR$(77)=HEXCHR$("0000000000000000FF83BBBBBB83FF0000000000000000000")
1078 DEFCHR$(78)=HEXCHR$("FFFFFFFFF0E0C0800000000000000F1935FFFFFFFFF0EFD9B5")
1079 DEFCHR$(79)=HEXCHR$("FFFFFFFF0F070301000000000F098ACFFFFFFFF0FF79BAD")
1080 DEFCHR$(80)=HEXCHR$("00000000000F1935FFFFFFFFF0E0C0800000000000000000")
1081 DEFCHR$(81)=HEXCHR$("0000000000F098ACFFFFFFFF0F0703010000000000000000")
1082 DEFCHR$(82)=HEXCHR$("6DC1FFC1DDDDDDC1000000000000000000000000000000090")
1083 DEFCHR$(83)=HEXCHR$("B683FF83BBBBBB830000000000000000000000000000000000")
1084 DEFCHR$(84)=HEXCHR$("FFC1DDDDDDC1FF00000000000000000000000000000000000")
1085 DEFCHR$(85)=HEXCHR$("FF83BBBBBB83FF00000000000000000000000000000000000")
1086 DEFCHR$(86)=HEXCHR$("0000000000000000FFFFFFFFF0EFD9B500000000000F1935")
1087 DEFCHR$(87)=HEXCHR$("0000000000000000FFFFFFFF0FF79BAD0000000000F098AC")
```


実は、ここに来た人が、最もハッピーエンドなのです。編集部の仕事なんかに、あこがれてはいけないんですよ。たいへんなんですから、おじさんたちは。夢ですべてが終わる、それが夢ですよ。ということで、さようなら。

完。

```
1088 DEFCHR$(88)=HEXCHR$("FFFFFFFFF0E0C080FFFFFFFFF0E0C080FFFFFFFFF0E0C080")
1089 DEFCHR$(89)=HEXCHR$("FFFFFFFF0F070301FFFFFFFF0F070301FFFFFFFF0F070301")
1090 DEFCHR$(90)=HEXCHR$("FFFFFFFFF0E0C0800000000000000000FFFFFFFFF0E0C080")
1091 DEFCHR$(91)=HEXCHR$("FFFFFFFF0F0703010000000000000000FFFFFFFF0F070301")
1092 DEFCHR$(92)=HEXCHR$("0000000000000000FFFFFFFFF0E0C0800000000000000000")
1093 DEFCHR$(93)=HEXCHR$("0000000000000000FFFFFFFF0F0703010000000000000000")
1094 DEFCHR$(94)=HEXCHR$("80FCBFFFAAD480C0003C3F152A140000C0FCFFFFFFCC0C0")
1095 DEFCHR$(95)=HEXCHR$("0000F0FFA0000000000F05FA0000000000F0FFF0000000")
1096 DEFCHR$(96)=HEXCHR$("00000FFF0500000000000FFA0500000000000FFF0F000000")
1097 DEFCHR$(97)=HEXCHR$("013FFDFF552B0103003CFCA8542800000033FFFFFFF3F0303")
1098 DEFCHR$(98)=HEXCHR$("08080808181C181C0808080818141814080808081C1C1C1C")
1099 DEFCHR$(99)=HEXCHR$("08080808181C181C0808080818141814080808081C1C1C1C")
1100 DEFCHR$(100)=HEXCHR$("181C3A3C3A3CFFFF18143A343A3400001C1C3E3E3EFFFF")
1101 DEFCHR$(101)=HEXCHR$("181C3A3C3A3CFFFF18143A343A3400001C1C3E3E3EFFFF")
1102 DEFCHR$(102)=HEXCHR$("FFFF3C3A3C3A1C180000343A343A1418FFFF3E3E3E1C1C")
1103 DEFCHR$(103)=HEXCHR$("FFFF3C3A3C3A1C180000343A343A1418FFFF3E3E3E1C1C")
1104 DEFCHR$(104)=HEXCHR$("1C181C1808080808141814180808081C1C1C1C08080808")
1105 DEFCHR$(105)=HEXCHR$("1C181C1808080808141814180808081C1C1C1C08080808")
1106 DEFCHR$(106)=HEXCHR$("3F60C08080C0603F00182C7A5E3418003F78ECE246341800")
1107 DEFCHR$(107)=HEXCHR$("FF00FF8484FF00FF0000FF8484FF00000000FF8484FF00FF")
1108 DEFCHR$(108)=HEXCHR$("3F60C08080C0603F0018345E7A2C18003078F4C6E2EC7830")
1109 DEFCHR$(109)=HEXCHR$("FF00FF8484FF00FF0000FF8484FF00000F00FF8484FF000F")
1110 DEFCHR$(110)=HEXCHR$("3F60C08080C0603F00182C7A5E3418000018 2C62C6F4783F")
1111 DEFCHR$(111)=HEXCHR$("FF00FF8484FF00FF0000FF8484FF0000FF00FF8484FF0000")
1112 DEFCHR$(112)=HEXCHR$("3F60C08080C0603F0018345E7A2C18000F1834466222C180F")
1113 DEFCHR$(113)=HEXCHR$("FF00FF8484FF00FF0000FF8484FF0000F000FF8484FF00F0")
1114 DEFCHR$(114)=HEXCHR$("FF00FF2121FF00FF0000FF2121FF0000FF00FF2121FF0000")
1115 DEFCHR$(115)=HEXCHR$("FC060301010306FC0018345E7A2C1800001834466322F1EFC")
1116 DEFCHR$(116)=HEXCHR$("FF00FF2121FF00FF0000FF2121FF0000F000FF2121FF00F0")
1117 DEFCHR$(117)=HEXCHR$("FC060301010306FC00182C7A5E3418000C1E2F6347371E0C")
1118 DEFCHR$(118)=HEXCHR$("FF00FF2121FF00FF0000FF2121FF00000000FF2121FF00FF")
1119 DEFCHR$(119)=HEXCHR$("FC060301010306FC0018345E7A2C1800FC1E3747622C1800")
1120 DEFCHR$(120)=HEXCHR$("FF00FF2121FF00FF0000FF2121FF00000F00FF2121FF000F")
1121 DEFCHR$(121)=HEXCHR$("FC060301010306FC00182C7A5E341800F0182C6246341 8F0")
1122 DEFCHR$(122)=HEXCHR$("FF00FF2121FF00FF0000FF2121FF0000FF00FF2121FF0000")
1123 DEFCHR$(123)=HEXCHR$("FF00FF8484FF00FF0000FF8484FF00000000FF8484FF00FF")
1124 DEFCHR$(124)=HEXCHR$("FF00FF2121FF00FF0000FF2121FF0000F000FF2121FF00F0")
1125 DEFCHR$(125)=HEXCHR$("FF00FF8484FF00FF0000FF8484FF00000F00FF8484FF000F")
1126 DEFCHR$(126)=HEXCHR$("FF00FF2121FF00FF0000FF2121FF00000000FF2121FF00FF")
1127 DEFCHR$(127)=HEXCHR$("FF00FF8484FF00FF0000FF8484FF0000FF00FF8484FF0000")
1128 DEFCHR$(128)=HEXCHR$("FF00FF2121FF00FF0000FF2121FF00000F00FF2121FF000F")
1129 DEFCHR$(129)=HEXCHR$("FF00FF8484FF00FF0000FF8484FF0000F000FF8484FF00F0")
1130 DEFCHR$(130)=HEXCHR$("3F78FCFEFEFC783F0018244242241800001824 5E5E3C1800")
1131 DEFCHR$(131)=HEXCHR$("FF000000000000FF0000000000000000000000000000000000")
1132 DEFCHR$(132)=HEXCHR$("FF000000000000FF0000000000000000000000000000000000")
1133 DEFCHR$(133)=HEXCHR$("FC1E3F7F7F3F1EFC0018244242241800001824 5E5E3C1800")
1134 DEFCHR$(134)=HEXCHR$("FF000000000000FF0000000000000000000000000000000000")
1135 DEFCHR$(135)=HEXCHR$("FF000000000000FF0000000000000000000000000000000000")
1136 DEFCHR$(136)=HEXCHR$("FF03070F0F0F0BFF000102040402010000010205050301 00")
1137 DEFCHR$(137)=HEXCHR$("FFC0E0F0F0F0D0FF008040202040800000804 0E0E0C08000")
1138 DEFCHR$(138)=HEXCHR$("1C3623810000000080C060301 80D070000000000000000")
1139 DEFCHR$(139)=HEXCHR$("00000080C163361C070D1830208080000000000000000000")
1140 DEFCHR$(140)=HEXCHR$("0103060C1830208000000103068CD870000000000000000")
1141 DEFCHR$(141)=HEXCHR$("C06030180C06030130988C0603010000000000000000000")
1142 DEFCHR$(142)=HEXCHR$("0000080812336 1C070D183060C080000000000000000000")
1143 DEFCHR$(143)=HEXCHR$("1C3663C1800000000080802030180D070000000000000000")
1144 DEFCHR$(144)=HEXCHR$("80203018 0C06030170D88C06030100000000000000000000")
1145 DEFCHR$(145)=HEXCHR$("0103060C183060C0000001030 68C9830000000000000000")
1146 DEFCHR$(146)=HEXCHR$("0B0F1F3F7FFFFFFF030604060300000003061537 8FCFFFF")
1147 DEFCHR$(147)=HEXCHR$("D0F0F8FCFEFFFFFFC0602060C0000000C060E8ECDE3FFFFF")
1148 DEFCHR$(148)=HEXCHR$("FFFFCE4626120A0700000000000000000FFFFCE4626120A07")
1149 DEFCHR$(149)=HEXCHR$("FFFF7362644850E000000000000000000FFFF7362644850E0")
1150 DEFCHR$(150)=HEXCHR$("7F7F7F7F7F7F153F000000000000000007F7F7F7F7F7F153F")
1151 DEFCHR$(151)=HEXCHR$("FEFEFEFEFEFE54FC000000000000000000FEFEFEFEFEFE54FC")
1152 DEFCHR$(152)=HEXCHR$("01031D0301031D03000000000000000001000101010001 01")
1153 DEFCHR$(153)=HEXCHR$("B8C080C0B8C080C0000000000000000008000808080003080")
1154 DEFCHR$(154)=HEXCHR$("7F7F7F7F7F7F090F000000000000000007F7F7F7F7F7F090F")
1155 DEFCHR$(155)=HEXCHR$("FFFFFFFFFFFF99FF000000000000000000FFFFFFFFFFFF99FF")
1156 DEFCHR$(156)=HEXCHR$("FFFFFFFFFFFF99FF000000000000000000FFFFFFFFFFFF99FF")
```

```
1157 DEFCHR$(157)=HEXCHR$("FEFEFEFEFEFE90F000000000000000FEFEFEFEFEFE90F0")
1158 DEFCHR$(158)=HEXCHR$("0000000000000000000000000000000000000000000000000000")
1159 DEFCHR$(159)=HEXCHR$("0707070707070707000000000000000002020202020202")
1160 DEFCHR$(160)=HEXCHR$("E0E0E0E0E0E0E0E0E000000000000000000000000000000000")
1161 DEFCHR$(161)=HEXCHR$("0000000000000000000000000000000000000000000000000000")
1162 DEFCHR$(162)=HEXCHR$("0C0C0C3C4C4C3C000C0C0C3C4C4C3C000C0C0C3C4C4C3C00")
1163 DEFCHR$(163)=HEXCHR$("FC6666666666FC00FC6666666666FC00FC6666666666FC00")
1164 DEFCHR$(164)=HEXCHR$("0808080808080808000000000000000000000000000000000000")
1165 DEFCHR$(165)=HEXCHR$("1010101010101010000000000000000000000000000000000000")
1166 DEFCHR$(166)=HEXCHR$("080808080B0F1F3F000000000306040600000000030361537")
1167 DEFCHR$(167)=HEXCHR$("10101010D0F0F8FC00000000C0602060000000000C060E8EC")
1168 DEFCHR$(168)=HEXCHR$("00000000FFFFCE4600000000000000000000000000FFFFCE46")
1169 DEFCHR$(169)=HEXCHR$("00000000FFFF736200000000000000000000000000FFFF7362")
1170 DEFCHR$(170)=HEXCHR$("000000007F7F7F7F000000000300000000000000007F7F7F7F")
1171 DEFCHR$(171)=HEXCHR$("00000000FEFEFEFE300000000000000000000000FEFEFEFE")
1172 DEFCHR$(172)=HEXCHR$("000000007F7F7F7F000000000000000000000000007F7F7F7F")
1173 DEFCHR$(173)=HEXCHR$("00000000FFFFFFFF000000000000000000000000FFFFFFFF")
1174 DEFCHR$(174)=HEXCHR$("00000000FFFFFFFF000000000000000000000000FFFFFFFF")
1175 DEFCHR$(175)=HEXCHR$("00000000FEFEFEFE000000000000000000000000FEFEFEFE")
1176 DEFCHR$(176)=HEXCHR$("7FFFFFFF000000003000000000000007BFCFFFF00000000")
1177 DEFCHR$(177)=HEXCHR$("FEFFFFFF00000000C000000000000000DE3FFFFF00000000")
1178 DEFCHR$(178)=HEXCHR$("26120A0700000000000000000000000026120A0700000000")
1179 DEFCHR$(179)=HEXCHR$("644850E000000000000000000000000064850E000000000")
1180 DEFCHR$(180)=HEXCHR$("7F7F153F01031D030000000000000007F7F153F01000101")
1181 DEFCHR$(181)=HEXCHR$("FEFE54FCB8C080C000000000000000FEFE54FC80008080")
1182 DEFCHR$(182)=HEXCHR$("7F7F090F000000000000000000000007F7F09uF00000000")
1183 DEFCHR$(183)=HEXCHR$("FFFF99FF07070707000000000000FFFF99FF02020202")
1184 DEFCHR$(184)=HEXCHR$("FFFF99FFE0E0E0E000000000000000FFFF99FF00000000")
1185 DEFCHR$(185)=HEXCHR$("FEFE90F0060000000000000000000000FEFE90F000000000")
1186 DEFCHR$(186)=HEXCHR$("006CFEFE7C3810000060FEFE7C3810000000604000000000")
1187 DEFCHR$(187)=HEXCHR$("78FC783030383000078FC783030383000078FC78303038300")
1188 DEFCHR$(188)=HEXCHR$("78FC7837343F310778FC7837343F3107000000704070107")
1189 DEFCHR$(189)=HEXCHR$("000000704070107000000704070107 78FC7837343F3107")
1190 DEFCHR$(190)=HEXCHR$("78FC7837343F3107000000704070107 78FC7837343F3107")
1191 DEFCHR$(191)=HEXCHR$("000000704070107 78FC7837343F310778FC7837343F3107")
1192 DEFCHR$(192)=HEXCHR$("0000000000000007CE6E2E2E2E2E67C000000000000000")
1193 DEFCHR$(193)=HEXCHR$("0000000000000003C7C7C7C3C3C3C7E000000000000000")
1194 DEFCHR$(194)=HEXCHR$("0000000000000007CFEC60E3C70FEFE000000000000000")
1195 DEFCHR$(195)=HEXCHR$("0000000000000007CFEC61C1EC6FE7C000000000000000")
1196 DEFCHR$(196)=HEXCHR$("0000000000000001C3C6CCCCCFE7E0C000000000000000")
1197 DEFCHR$(197)=HEXCHR$("000000000000000FEFEC0FCFE0EFEFC000000000000000")
1198 DEFCHR$(198)=HEXCHR$("0000000000000007CEEE0FCEEEEEE7C000000000000000")
1199 DEFCHR$(199)=HEXCHR$("000000000000000FEEEEE0E1C3838380000000000000000")
1200 DEFCHR$(200)=HEXCHR$("0000000000000007CEEEE7CEEEEEE7C000000000000000")
1201 DEFCHR$(201)=HEXCHR$("0000000000000007CEEEEEE7E0EEE7C000000000000060")
1202 DEFCHR$(202)=HEXCHR$("0000000000000000075343434373437007534343437343 7")
1203 DEFCHR$(203)=HEXCHR$("000000000000000000E7C3C3C3C3C3C300E7C3C3C3C3C3C3")
1204 DEFCHR$(204)=HEXCHR$("0000000000000000040404040434343004040404043434 3")
1205 DEFCHR$(205)=HEXCHR$("00000000000000000107090A0B0503000107090A0B0503")
1206 DEFCHR$(206)=HEXCHR$("000000000000000F0E12242C2A2D200F0E12242C2A2D2")
1207 DEFCHR$(207)=HEXCHR$("0000000300000000BC7CF0D0D0D09000BC7CF0D0D0D090")
1208 DEFCHR$(208)=HEXCHR$("00000000000000003E5F97D3D7D3E7003E5F97D3D7D3E7")
1209 DEFCHR$(209)=HEXCHR$("0000000000000000773930347434360077393034743436")
1210 DEFCHR$(210)=HEXCHR$("00000000000000000683C6E6662646870083C6E666264687")
1211 DEFCHR$(211)=HEXCHR$("0000000000000000787880C080F840007878 0C080F840")
1212 DEFCHR$(212)=HEXCHR$("0000000000000003434307C0000000 3434307C00000000")
1213 DEFCHR$(213)=HEXCHR$("000000000000000C3C3C3E700000000C3C3C3E700000000")
1214 DEFCHR$(214)=HEXCHR$("0000000000000000404040C0000000004040 0C0 3000000")
1215 DEFCHR$(215)=HEXCHR$("00000000000000002040F0F000000002040F0F00000000")
1216 DEFCHR$(216)=HEXCHR$("0000000000000005292E1800000000 5292E18000000000")
1217 DEFCHR$(217)=HEXCHR$("0000000000000000901EFCF800000000901EFCF800000000")
1218 DEFCHR$(218)=HEXCHR$("0000000000000000C3E77E3C00000000C3E77E3C00000000")
1219 DEFCHR$(219)=HEXCHR$("0000000000000003733317000000003733317000000000")
1220 DEFCHR$(220)=HEXCHR$("0000000000000000686E3E100000 3000686E3E100000000")
1221 DEFCHR$(221)=HEXCHR$("0000000000000004040F8F800000004040F3F800000000")
1222 DEFCHR$(222)=HEXCHR$("FA3A7B3A7B3A7F000000000000000000FA3A7B3A7B3A7F00")
1223 DEFCHR$(223)=HEXCHR$("1E638C30F03C0F000000000000000001E638C30F03C0F00")
1224 DEFCHR$(224)=HEXCHR$("1C1C1C1C1C1C0F000000000300000001C1C1C1C1C1C0F00")
1225 DEFCHR$(225)=HEXCHR$("3EFC80BCBC80FE0000000000000000003EFC80BCBC80FE00")
```

```
1226 DEFCHR$(226)=HEXCHR$("1E060E0301001F00000000000000000001E060E0301001F00")
1227 DEFCHR$(227)=HEXCHR$("4F474747FE0CF0000000000000000000004F474747FE0CF000")
1228 DEFCHR$(228)=HEXCHR$("C0000000000000000000000000000000C0000000000000000")
1229 DEFCHR$(229)=HEXCHR$("FB3B3B7B3B3B7F0000000000000000000FB3B3B7B3B3B7F00")
1230 DEFCHR$(230)=HEXCHR$("000000000006FC0000000000000000000000000000006FC00")
1231 DEFCHR$(231)=HEXCHR$("1F07070F07071F00000000000000000001F07070F07071F00")
1232 DEFCHR$(232)=HEXCHR$("606060606060E0000000000000000000060606060606E000")
1233 DEFCHR$(233)=HEXCHR$("F4343434343F0000000000000000000F4343434343F00")
1234 DEFCHR$(234)=HEXCHR$("FC303060C0800000000000000000000FC303060C0800000")
1235 DEFCHR$(235)=HEXCHR$("7073727272723F00000000000000000007073727272723F00")
1236 DEFCHR$(236)=HEXCHR$("F8F000F0F000FC0000000000000000000F8F000F0F000FC00")
1237 DEFCHR$(237)=HEXCHR$("387CC6C6FEC6C600387CC6C6FEC6C600387CC6C6FEC6C600")
1238 DEFCHR$(238)=HEXCHR$("7CC6C6C0C6C67C007CC6C6C0C6C67C007CC6C6C0C6C67C00")
1239 DEFCHR$(239)=HEXCHR$("FEE0E0FEE0E0FE00FEE0E0FEE0E0FE00FEE0E0FEE0E0FE00")
1240 DEFCHR$(240)=HEXCHR$("FEE0E0FEE0E0E000FEE0E0FEE0E0E000FEE0E0FEE0E0E000")
1241 DEFCHR$(241)=HEXCHR$("7CC6C6C0CEC27E007CC6C6C0CEC27E007CC6C6C0CEC27E00")
1242 DEFCHR$(242)=HEXCHR$("C6C6C6FEC6C6C600C6C6C6FEC6C6C600C6C6C6FEC6C6C600")
1243 DEFCHR$(243)=HEXCHR$("7C38383838387C007C38383838387C007C38383838387C00")
1244 DEFCHR$(244)=HEXCHR$("E0E0E0E0E0E0FE00E0E0E0E0E0E0FE00E0E0E0E0E0E0FE00")
1245 DEFCHR$(245)=HEXCHR$("C6EEFEFED6C6C600C6EEFEFED6C6C600C6EEFEFED6C6C600")
1246 DEFCHR$(246)=HEXCHR$("C6E6F6FEDECEC600C6E6F6FEDECEC600C6E6F6FEDECEC600")
1247 DEFCHR$(247)=HEXCHR$("7CC6C6C6C6C67C007CC6C6C6C6C67C007CC6C6C6C6C67C00")
1248 DEFCHR$(248)=HEXCHR$("FCC6C6C6FCC0C000FCC6C6C6FCC0C000FCC6C6C6FCC0C000")
1249 DEFCHR$(249)=HEXCHR$("FCC6C6FCCCC6C600FCC6C6FCCCC6C600FCC6C6FCCCC6C600")
1250 DEFCHR$(250)=HEXCHR$("7EE0E07C0E0EFC007EE0E07C0E0EFC007EE0E07C0E0EFC00")
1251 DEFCHR$(251)=HEXCHR$("FE38383838383800FE38383838383800FE38383838383800")
1252 DEFCHR$(252)=HEXCHR$("C6C6C6C66C381000C6C6C6C66C381000C6C6C6C66C381000")
1253 DEFCHR$(253)=HEXCHR$("C6C6C6C67C383800C6C6C6C67C383800C6C6C6C67C383800")
1254 DEFCHR$(254)=HEXCHR$("00000000000000000000000000000000000000000000000000")
1255 DEFCHR$(255)=HEXCHR$("00000000000000000000000000000000000000000000000000")
```

●リスト2 GAME.Bas

```
100 '
110 '    The CASTLE and PRINCESS    [ LOGIN version ]
120 '
130 '             copyright (C) 1985  by  Isao Yoshida
140 '
150 CLEAR &HBF00
160 AD=&HBF80
170 READ D$ :D=VAL("&H"+D$) :IF D>=0 THEN POKE AD,D :AD=AD+1 :GOTO 170
180 AD=&HBFC0
190 READ D$ :D=VAL("&H"+D$) :IF D>=0 THEN POKE AD,D :AD=AD+1 :GOTO 190
200 DATA 21,00,C0,ED,4B,F0,BF,ED,5B,F2,BF,7E,ED,79,23,03,1D,20,F8,15,20,F5,C9
210 DATA FFFF
220 DATA 31,FF,BF,21,00,00,01,00,40,ED,78,77,03,23,7C,FE,BF,20,F6,7D,FE,80,20
230 DATA F1,C3,0F,20,FFFF
235 FOR T=0 TO 7 :PALET T,0 :NEXT
240 PRINT
250 PRINT "The CASTLE and PRINCESS"
260 PRINT
310 INPUT "SET DATA 1-6 ";K$
320 LOADM "DATA 1" :S=&H0 :L=&H18 :GOSUB 490
330 LOADM "DATA 2" :S=&H1D :L=&H3B :GOSUB 490
340 LOADM "DATA 3" :S=&H58 :L=&H3B :GOSUB 490
350 LOADM "DATA 4" :S=&HAA :L=&H5  :GOSUB 490
360 LOADM "DATA 5" :S=&HAF :L=&H6  :GOSUB 490
390 LOADM "DATA 6" :S=&HB5 :L=&HB  :GOSUB 490
400 PRINT
410 INPUT "SET STAGE 0-29 ";K$
450 FOR S=0 TO 29
460  LOADM "STAGE"+STR$(S),&HC000+S*512
470 NEXT
480 CALL &HBFC0
490 '
500 POKE &HBFF1,S+&H40 :POKE &HBFF0,0
510 POKE &HBFF3,L      :POKE &HBFF2,0
520 CALL &HBF80
530 RETURN
```

●リスト3 マシン語データ(DATA1~DATA6)

DATA 1

```
C000  00 00 07 98 00 00 40 00  9F
C008  07 7C 40 00 E0 00 18 FC  7F
C010  E0 00 70 00 3F F0 70 00  BF
C018  E0 00 7F F8 E0 18 40 00  67
C020  4F DC 40 DC E7 00 60 FC  6A
C028  E0 FC 4F 00 00 F8 40 F8  43
C030  0F 80 00 F8 00 F8 1F 78  06
C038  00 F8 00 78 00 00 0D B8  2D
C040  00 00 00 04 0D BC 00 04  D1
C048  00 00 0D BC 00 00 00 04  D5
C050  0F FC 01 84 02 40 01 80  63
C058  01 80 03 F8 00 00 03 F8  8F
C060  00 00 07 98 00 00 40 00  FF
C068  07 7C 40 00 E0 00 18 FC  DF
C070  E0 00 70 00 3F F0 70 00  1F
C078  E0 00 7F F8 E0 18 40 00  C7
C080  4F DC 40 DC E7 00 60 FC  CA
C088  E0 FC 4F 00 00 F8 40 F8  A3
C090  0F 80 00 F8 00 F8 1F 78  66
C098  00 F8 00 78 00 00 0F 98  6F
C0A0  00 18 00 00 0E FC 00 18  9A
C0A8  02 03 1D 1C 00 03 06 0E  BD
C0B0  19 F0 00 06 1E 1C 00 00  B9
C0B8  1E 0C 07 98 00 00 07 98  E0
C0C0  00 00 07 98 00 00 40 00  5F
C0C8  07 7C 40 00 E0 00 18 FC  3F
C0D0  E0 00 70 00 3F F0 70 00  7F
C0D8  E0 00 7F F8 E0 18 40 00  27
C0E0  4F DC 40 DC E7 00 60 FC  2A
C0E8  E0 FC 4F 00 00 F8 40 F8  03
C0F0  0F 80 00 F8 00 F8 1F 78  C6
C0F8  00 FF 00 7B 00 00 0F FF  40 A9
C100  00 03 00 09 1D F8 00 08  E9
C108  01 00 3A FC 30 00 02 65  37
C110  25 FC 20 05 1F 1E 00 00  54
C118  18 02 07 8C 00 00 07 8C  19
C120  00 0E 03 CE 00 0E 00 0F  DD
C128  0F FD 00 0F 00 07 1F FA  24
C130  00 07 00 02 3C 3C 00 02  74
C138  00 00 FB DF 03 C0 00 00  96
C140  F5 AF 05 A0 00 00 7D BE  85
C148  0D B0 10 08 0F F0 0F F0  DC
C150  18 18 07 E0 07 E0 00 00  0F
C158  0F F0 03 C0 00 00 1F F8  F2
C160  00 00 01 80 3F FC 01 80  5E
C168  00 00 37 EC 30 0C 01 80  09
C170  3F FC 31 8C 06 60 00 00  8F
C178  00 00 1E 78 00 00 1E 78  65
C180  00 00 07 98 00 00 40 00  20
C188  07 7C 40 00 E0 00 18 FC  00
C190  E0 00 70 00 3F F0 70 00  40
C198  E0 00 7F F8 E0 18 40 00  E8
C1A0  0F DC 40 DC E7 00 60 FC  AB
C1A8  E0 FC 4F 00 00 F8 40 F8  C4
C1B0  0F 80 00 F8 00 F8 1F 78  87
C1B8  00 FF 00 7B 00 00 0F 9F  A1
C1C0  00 03 00 00 0E F8 00 18  A2
C1C8  00 01 1F 7C 00 19 00 73  B1
C1D0  1F 8C 00 13 00 FE 30 00  7D
C1D8  00 E6 00 00 00 00 00 00  7F
C1E0  00 00 19 E0 00 00 00 02  9C
C1E8  3E E0 00 02 00 07 3F 18  27
C1F0  00 07 00 0E 0F FC 00 0E  DF
C1F8  00 07 1F FE 18 07 00 02  FE 83
C200  3B F0 3B 02 00 E7 3F 06  56
C208  3F 07 00 F2 1F 00 1F 02  42
C210  01 F0 1F 00 1F 00 1E F8  17
C218  1F 00 1E 00 00 00 1D B0  E4
C220  00 00 20 00 3D B0 20 00  0F
C228  00 00 3D B0 00 00 20 00  F7
C230  3F F0 21 80 02 40 01 80  85
C238  01 80 1F C0 00 00 1F C0  39
C240  00 00 19 E0 00 00 00 02  FD
C248  3E E0 00 02 00 07 3F 18  88
C250  00 07 00 0E 0F FC 00 0E  40
C258  00 07 1F FE 18 07 00 02  5F
C260  3B F0 3B 02 00 E7 3F 06  B6
C268  3F 07 00 F2 1F 00 1F 02  A2
C270  01 F0 1F 00 1F 00 1E F8  77
C278  1F 00 1E 00 00 00 19 F0  80
C280  18 00 00 00 3F 70 18 00  21
C288  C0 40 3B B8 C0 00 70 60  CA
C290  0F 98 60 00 38 78 00 00  09
C298  30 78 19 E0 00 00 19 E0  F4
C2A0  00 00 19 E0 00 00 00 02  5D
C2A8  3E E0 00 02 00 07 3F 18  E8
C2B0  00 07 00 0E 0F FC 00 0E  A0
C2B8  00 07 1F FE 18 07 00 02  BF
C2C0  3B F0 3B 02 00 E7 3F 06  16
C2C8  3F 07 00 F2 1F 00 1F 02  02
C2D0  01 F0 1F 00 1F 00 1E F8  D7
C2D8  FF 00 DE 00 00 00 FF F0  66
C2E0  C0 00 10 00 1F B8 10 00  59
C2E8  00 80 3F 5C 00 0C A0 40  B1
C2F0  3F A4 A0 04 78 F8 00 00  A9
C2F8  40 18 31 E0 00 00 31 E0  34 D2
C300  00 0E 03 CE 00 0E 00 0F  BF
C308  0F FD 00 0F 00 07 1F FA  06
C310  00 07 00 02 3C 3C 00 02  56
C318  00 00 FB DF 03 C0 00 00  78
C320  F5 AF 05 A0 00 00 7D BE  67
C328  0D B0 10 08 0F F0 0F F0  BE
C330  18 18 67 E6 67 E6 03 C0  80
C338  7F FE 63 C6 00 00 1F F8  B8
C340  00 00 31 8C 0F F0 31 8C  7C
C348  38 1C 07 E0 38 1C 0F F0  99
C350  11 88 0F F0 07 E0 00 00  92
C358  06 60 00 00 00 00 00 00  81
C360  00 00 19 E0 00 00 00 02  1E
C368  3E E0 00 02 00 07 3F 18  A9
C370  00 07 00 0E 0F FC 00 0E  61
C378  00 07 1F FE 18 07 00 02  80
C380  3B F0 3B 02 00 E7 3F 06  D7
C388  3F 07 00 F2 1F 00 1F 02  C3
C390  01 F0 1F 00 1F 00 1E F8  98
C398  FF 00 DE 00 00 00 F9 F0  21
C3A0  C0 00 00 00 1F 70 18 00  CA
C3A8  80 00 3E F8 99 00 CE 00  87
C3B0  31 F8 C8 00 7F 00 00 0C  EF
C3B8  67 00 00 00 00 00 00 00  E2
C3C0  00 04 00 60 00 64 00 02  4D
C3C8  00 60 00 62 00 07 66 6C  26
C3D0  06 05 00 53 EF FC 0F D1  BC
C3D8  00 42 FF FC 0F C0 00 40  E7
C3E0  7B FC 03 C0 00 40 7F FC  98
C3E8  07 C0 00 81 BF FC 07 81  36
C3F0  03 C8 DC 34 00 01 03 C7  5C
C3F8  DC 28 00 01 03 C3 DC 34  96 2B
C400  00 01 01 C2 3C 38 00 02  FE
C408  10 42 38 18 10 0A 3A 00  C2
C410  1A 0C 3A 0C 7F 00 0A 00  C9
C418  7F 00 2A 00 00 00 2A 00  AF
C420  31 E0 00 00 31 E0 78 F8  76
C428  00 00 40 18 A0 40 3F A4  07
C430  A0 04 00 80 3F 5C 00 0C  BF
C438  10 00 1F B8 10 00 00 00  F3
C440  FF F0 C0 00 1E F8 FF 00  C8
C448  DE 00 01 F0 1F 00 1F 00  19
C450  00 F2 1F 00 1F 02 00 E7  2D
C458  3F 06 3F 07 00 02 3B F0  D4
C460  3B 02 00 07 1F FE 18 07  A4
C468  00 0E 0F FC 00 0E 00 07  5A
C470  3F 18 00 07 00 02 3E E0  B2
C478  00 02 00 00 19 E0 00 00  37
C480  00 54 00 00 00 54 00 FE  EA
C488  00 50 00 FE 00 5C 30 58  7E
C490  30 5C 42 08 18 1C 50 08  B6
C498  43 80 1C 3C 40 00 C3 C0  3A
C4A0  2C 3B 80 00 E3 C0 14 3B  3D
C4A8  80 00 D3 C0 2C 3B 80 00  66
C4B0  81 00 3F FD 81 E0 02 00  94
C4B8  3F FE 03 E0 02 00 3F DE  BB
C4C0  03 C0 42 00 3F FF 03 F0  BA
C4C8  CA 00 3F F7 BB F0 E0 00  E7
C4D0  36 66 A0 60 40 00 06 00  76
C4D8  46 00 20 06 06 00 26 00  2E
C4E0  00 0C 00 60 00 6C 00 06  82
C4E8  00 60 00 66 00 02 66 6C  46
C4F0  06 02 00 42 EF FC 0F D8  D8
C4F8  00 46 FF F8 0F DC 00 46  2A 81
C500  7B D8 03 C2 00 46 7F D8  7A
C508  07 C2 00 82 BF F4 07 82  54
C510  03 C0 DC 2C 00 00 03 C0  63
C518  DC 3C 00 00 03 C0 DC 3C  D0
C520  00 00 01 C0 3C 3C 00 00  1E
C528  10 40 38 0E 10 00 3A 00  CD
C530  1A 82 3A 00 7F 00 0A 00  D4
C538  7F 00 2A 00 00 00 2A 00  D0
C540  00 00 00 00 00 00 80 02  87
C548  80 02 80 02 C0 06 C0 06  9D
C550  C0 06 E7 0E 27 BA E0 0E  6F
C558  FF 1E 1F D2 F0 1E FF BE  F6
C560  0F E0 70 3C FF BC 02 C0  3D
C568  BA 38 FD BE 07 C0 DD 26  A4
C570  7F BC 07 C0 27 1C 3F F0  A9
C578  0B B0 1F F0 31 C8 31 C8  F9
C580  31 C8 02 C0 02 C0 02 C0  84
C588  05 80 05 80 05 80 05 00  E1
C590  05 00 05 00 05 00 05 00  69
C598  05 00 01 00 01 00 01 00  65
C5A0  00 00 00 00 00 00 00 00  65
C5A8  00 00 00 00 07 00 07 80  FB
C5B0  00 00 0F 00 0F C0 00 00  53
C5B8  0F 80 0F C0 00 00 07 80  62
C5C0  02 C0 02 00 07 80 07 C0  97
C5C8  07 00 0F 20 07 C0 0F 20  B9
C5D0  1F F0 0F B0 1F F0 3D FC  AB
C5D8  31 C8 3D FC 6A DE 02 C0  D9
C5E0  6A DE D5 8B 05 B0 D5 8B  32
C5E8  25 04 05 00 25 04 05 00  09
C5F0  05 00 05 00 01 00 01 00  C1
C5F8  01 00 00 00 00 00 00 00  BE 52
C600  00 00 07 E0 00 00 00 00  AD
C608  0F F0 03 00 00 00 1F F8  E7
C610  04 00 00 00 1F F8 00 40  B1
C618  07 80 0A F8 02 B0 07 B0  70
C620  0F F8 07 B0 03 B0 0F F8  FE
C628  03 B0 01 B0 0E 7C 01 B0  FD
C630  07 10 18 EC 07 10 06 30  5E
C638  19 CC 06 30 0F 60 0C F8  8C
C640  0F 60 0F C0 0C C0 0C C0  DC
C648  0F E0 0D B0 0F E0 1F F0  88
C650  07 00 1F F0 3F FC 00 00  67
C658  3F FC 7F FF 00 00 7F FF  55
C660  00 00 13 C8 10 08 00 00  19
C668  32 58 38 1C 00 00 2E 74  AE
C670  10 08 3A 1C 00 00 38 1C  F8
C678  7F BE 30 18 7C 3E FA FD  74
C680  60 30 FE 7F C8 E4 74 3A  AD
C688  CA 65 B2 D9 48 24 B6 5B  85
C690  80 C0 7C 3E B2 41 FA FD  0A
C698  00 00 FE 7F B0 C0 7C 3E  D5
C6A0  82 41 FA FD 00 00 FE 7F  9D
C6A8  C0 E0 3C 1E C2 61 B2 D9  16
C6B0  48 24 B6 5B C0 E0 3C 1E  ED
C6B8  C2 61 68 D4 00 00 7C 3E  97
C6C0  00 00 10 04 10 04 00 00  AE
C6C8  19 CC 18 0C 00 00 1F FC  B2
C6D0  1E 1C 00 00 0F F8 0E 18  FD
C6D8  7F FC 7F FC 7F FC 3C 4E  99
C6E0  3C 4E 3C 4E 7F FC 7F FC  B0
C6E8  7F FC 3F FE 3F FE 3F FE  E0
C6F0  7F FC 7F FC 7F FC 00 F8  1F
C6F8  FF FC 00 F8 00 7C F7 FE  22 BC
C700  00 7C 00 F8 77 FE 00 F8  A8
C708  00 7C 7F FE 70 7C 00 38  EC
C710  7F FE 70 38 12 58 6D BE  91
C718  12 58 1E F8 00 00 1E F8  75
C720  00 00 10 04 10 04 00 00  0F
C728  19 CC 18 0C 00 00 1F FC  13
C730  1E 1C 00 00 0F F8 0E 18  5E
C738  7F FC 7F FC 7F FC 3C 4E  FA
C740  3C 4E 3C 4E 7F FC 7F FC  11
C748  7F FC 3F FE 3F FE 3F FE  41
C750  7F FC 7F FC 7F FC 00 F8  80
C758  FF FF 00 F9 00 7C FF FF  90
C760  00 7D 00 F8 E7 FF 80 F9  FB
C768  00 7C DF FE C0 7C 00 39  FD
C770  FF FE C0 39 64 1F 1B 78  43
C778  64 1F 3C 3E 00 00 3C 3E  B6
C780  00 00 20 08 20 08 00 00  97
C788  33 98 30 18 00 00 3F F8  99
C790  38 78 00 00 1F F0 18 70  9E
C798  3F FE 3F FE 3F FE 72 3C  C4
C7A0  72 3C 72 3C 3F FE 3F FE  3D
C7A8  3F FE 7F FC 7F FC 7F FC  1D
C7B0  3F FE 3F FE 3F FE 1F 00  4D
C7B8  3F FF 1F 00 3E 00 7F EF  88
C7C0  3E 00 1F 00 7F EE 1F 00  70
C7C8  3E 00 7F FE 3E 0E 1C 00  B2
C7D0  7F FE 1C 0E 1A 48 7D B6  D3
C7D8  1A 48 1F 78 00 00 1F 78  2F
C7E0  00 99 20 08 20 08 00 00  F7
C7E8  33 98 30 18 00 00 3F F8  F9
C7F0  38 78 00 00 1F F0 18 70  FE
C7F8  3F FE 3F FE 3F FE 72 3C  24 FE
C800  72 3C 72 3C 3F FE 3F FE  9E
C808  3F FE 7F FC 7F FC 7F FC  7E
C810  3F FE 3F FE 3F FE 1F 00  AE
C818  FF FF 9F 00 3E 00 FF FF  B9
C820  BE 00 1F 00 FF E7 9F 01  4B
C828  3E 00 7F FB 3E 03 9C 00  85
C830  7F FF 9C 03 F8 26 1E D8  29
C838  F8 26 7C 3C 00 00 7C 3C  8E
C840  0F 80 0F 80 00 00 1F C0  85
C848  1F C0 00 00 1F C0 1F C0  AD
C850  00 00 7F C0 00 00 7F C0  96
C858  3C 60 00 60 3C 60 5F F0  07
C860  00 F0 5F F0 1F E0 00 00  66
C868  1F E0 7F F0 00 00 7F F0  0D
C870  3F F8 3F C0 00 38 7F FC  21
C878  7E 00 00 00 1C 7B D3 7A  28 CF
C880  00 20 3F 8C 3F 74 1C 70  72
C888  1F DC 1F 24 1C 20 3F FC  05
C890  3F 04 00 00 3E 78 1E 38  A7
C898  20 40 3C 7C 00 00 3C 7C  30
C8A0  0F 80 0F 80 00 00 1F C0  65
C8A8  1F C0 00 00 1F C0 1F C0  0D
C8B0  00 00 7F C0 00 00 7F C0  F6
C8B8  3C 60 00 60 3C 60 5F F0  67
C8C0  00 F0 5F F0 1F E0 00 00  C6
C8C8  1F E0 7F F0 00 00 7F F0  6D
C8D0  3F F8 3F C0 00 38 7B FB  7C
C8D8  7A 83 00 1B 77 DF 76 2F  33
C8E0  00 23 EF 8B EF 73 E0 73  FA
C8E8  FF DC FF 24 E0 20 7F FF  2C
C8F0  3F 04 40 03 7E 3E 0E 38  40
C8F8  70 06 3C 1C 00 00 3C 1C  E6 87
```

```
C900  01 F0 01 F0 00 00 03 F8  A6
C908  03 F8 00 00 03 F8 03 F8  C2
C910  00 00 03 FE 00 00 03 FE  DB
C918  06 3C 06 00 06 3C 0F FA  74
C920  0F 00 0F FA 07 F8 00 00  00
C928  07 F8 0F FE 00 00 0F FE  0A
C930  1F FC 03 FC 1C 00 3F FE  6C
C938  00 7E 38 00 1B DE 14 5E  22
C940  04 00 31 FC 2E FC 0E 38  AA
C948  3B F8 24 F8 04 38 3F FC  D7
C950  20 FC 00 00 1E 7C 1C 78  63
C958  02 04 3E 3C 00 00 3E 3C  1B
C960  01 F0 01 F0 00 00 03 F8  06
C968  03 F8 00 00 03 F8 03 F8  22
C970  00 00 03 FE 00 00 03 FE  3B
C978  06 3C 06 00 06 3C 0F FA  D4
C980  0F 00 0F FA 07 F8 00 00  60
C988  07 F8 0F FE 00 00 0F FE  6A
C990  1F FC 03 FC 1C 00 DF DE  4C
C998  C0 5E D8 00 FB EE F4 6E  A2
C9A0  C4 00 D1 F7 CE F7 CE 07  8F
C9A8  3B FF 24 FF 04 07 FF FE  D6
C9B0  20 FC C0 02 7C 7E 1C 70  DD
C9B8  60 0E 38 3C 00 00 38 3C  D7
C9C0  00 00 00 00 00 00 00 00  89
C9C8  00 00 00 00 00 00 00 00  91
C9D0  00 00 00 00 00 00 00 00  99
C9D8  00 00 00 00 00 00 00 00  A1
C9E0  00 00 00 00 00 00 00 00  A9
C9E8  00 00 00 00 00 00 00 00  B1
C9F0  00 00 00 00 00 00 00 00  B9
C9F8  00 00 00 00 00 00 00 00  C1 DE
CA00  00 00 00 00 00 00 00 00  CA
CA08  01 80 01 80 00 00 03 00  D7
CA10  03 C0 00 00 00 00 01 80  1E
CA18  06 60 00 00 00 00 0F F0  47
CA20  00 00 00 00 00 00 00 00  EA
CA28  00 00 00 00 00 00 00 00  F2
CA30  00 00 00 00 00 00 00 00  FA
CA38  00 00 00 00 00 00 00 00  02
CA40  00 00 00 00 00 00 00 00  0A
CA48  00 00 00 00 00 00 00 00  12
CA50  02 80 02 C0 00 00 05 40  A3
CA58  05 60 00 00 0A A0 0B B0  EC
CA60  00 00 10 90 1A D8 00 00  BC
CA68  12 90 1A D8 00 00 04 00  CA
CA70  0E B0 70 0E 00 00 00 00  76
CA78  FF FF 00 00 00 00 1E 78  D6
CA80  00 02 18 02 00 00 1C 04  86
CA88  1E 06 00 00 03 04 03 86  06
CA90  00 00 00 84 00 C4 00 00  A2
CA98  00 48 00 6C 00 00 20 49  7F
CAA0  20 6D 00 00 41 D2 61 DB  46
CAA8  01 80 40 24 61 A6 00 00  5E
CAB0  24 78 37 FC 04 60 34 10  F1
CAB8  3F D0 04 00 0D 2C 0D EE  C9
CAC0  01 20 85 62 C7 73 01 40  0D
CAC8  FC 52 FE 1B 00 00 00 E9  E2
CAD0  0C 09 00 00 00 56 00 18  1D
CAD8  E1 80 00 E4 00 F0 3F 03  19
CAE0  03 80 03 F0 00 00 0F F0  18
CAE8  0B F8 00 00 3E 0B 3F 0C  43
CAF0  00 00 23 05 33 85 00 00  9A
CAF8  C0 89 E0 CD 00 00 00 89  41 01
CB00  00 CD 00 00 87 92 C7 DB  53
CB08  06 00 84 24 C5 A6 04 00  F0
CB10  C5 F9 E7 FD 01 80 67 12  77
CB18  77 D3 01 00 11 68 1D EE  B2
CB20  00 40 06 60 07 70 00 00  08
CB28  0C 58 0E 1C 00 00 70 E8  D9
CB30  7C 0C 00 00 C0 6C E0 0E  9D
CB38  01 80 00 0C C0 0C 3F E3  7E
CB40  FE 00 00 00 00 0F 00 00  BB
CB48  00 00 0F 00 3F 80 00 02  E3
CB50  1F 80 1F 80 00 02 1F 80  FA
CB58  1F C0 18 03 18 00 1F C0  14
CB60  18 03 18 00 1F BC 00 07  40
CB68  1E 05 1F 3C 0C 07 1F 06  E9
CB70  3F C0 1C 07 3D C4 3F E0  7D
CB78  18 0B 38 6B 3F F0 00 33  6B
CB80  3C 30 3F F0 00 32 3F B0  07
CB88  3F E0 00 02 3F E0 0E 80  21
CB90  00 00 00 00 0E 80 00 00  E9
CB98  00 00 0F 40 00 00 0F 40  01
CBA0  FE 00 00 20 00 00 7F 00  08
CBA8  00 10 0F 00 3F 80 00 18  69
CBB0  1F 80 1F 80 00 0C 1F 80  64
CBB8  1F C0 18 0E 18 00 1F C8  87
CBC0  18 0E 18 08 1F B8 00 0E  B6
CBC8  1E 08 1F 30 1C 02 1F 00  45
CBD0  3F C0 1C 03 3F C0 3F E0  D7
CBD8  18 01 33 E0 3F 80 00 7E  04
CBE0  31 FE 3F E0 01 80 39 E0  93
CBE8  BF EC 01 80 BF EC FC F8  7E
CBF0  00 00 C0 18 70 30 00 00  33
CBF8  60 30 38 00 00 00 38 00  C3 5A
CC00  00 7F 00 00 00 00 00 FE  49
CC08  00 00 00 F0 01 FC 40 00  01
CC10  01 F8 01 F8 40 00 01 F8  07
CC18  03 F8 C0 18 00 18 03 F8  CA
CC20  C0 18 00 18 3D F8 E0 00  F1
CC28  A0 78 3C F8 E0 30 60 F8  A8
CC30  03 FC E0 38 23 BC 07 FC  F5
CC38  D0 1B 16 1C 0F FC CC 00  F5
CC40  0C 3C 0F FC 4C 00 0D FC  B4
CC48  07 FC 40 00 07 FC 01 70  CB
CC50  00 00 00 00 01 70 00 00  8D
CC58  00 00 02 F0 00 00 02 F0  08
CC60  00 7F 04 00 00 00 00 FE  AD
CC68  08 00 00 F0 01 FC 18 00  41
CC70  01 F8 01 F8 30 00 01 F8  57
CC78  03 F8 70 18 00 18 13 F8  EA
CC80  70 18 10 18 1D F8 70 00  81
CC88  10 78 0C F8 40 38 00 F8  50
CC90  03 FC C0 38 03 FC 07 FC  55
CC98  80 0B 07 CC 01 FC 7E 00  3A
CCA0  7F 8C 07 FC 01 80 07 9C  9E
CCA8  37 FD 01 80 37 FD 1F 3F  BB
CCB0  00 00 18 03 0C 0E 00 00  B1
CCB8  0C 06 00 1C 00 00 00 1C  CE
CCC0  FD 00 00 00 00 00 FF 80  88
CCC8  00 00 00 00 7F FC 00 00  0F
CCD0  00 00 3F FF 00 00 00 00  DA
CCD8  07 F0 00 00 00 00 1F 00  BA
CCE0  00 00 00 00 3C B0 00 30  C8
CCE8  00 30 F3 F3 00 70 00 73  AD
CCF0  CF FB 00 30 00 33 0F FC  F4
CCF8  00 13 00 13 1F EC 00 03  F8 25
CD00  00 03 3F EE 00 00 00 02  FF
CD08  3F EE 00 00 00 02 7F EE  71
CD10  00 00 00 02 FF E6 00 00  C4
CD18  00 02 FF C6 00 00 00 02  AE
CD20  FD 00 00 00 00 00 FF 80  69
CD28  00 00 00 00 7F FC 00 00  70
CD30  00 00 3F FF 00 00 00 00  3B
CD38  07 F0 00 00 00 00 1F 00  1B
CD40  00 00 00 00 3C B0 00 30  29
CD48  00 30 F3 F0 00 70 00 70  08
CD50  CF F0 00 30 00 30 0F F8  43
CD58  00 10 00 10 07 EF 00 00  3B
CD60  00 03 07 EF 00 00 00 07  2D
CD68  0F E8 00 06 00 0E 1F F0  4F
CD70  00 06 00 16 3F B8 00 00  20
CD78  00 00 7F 3C 00 00 00 00  00
CD80  00 BF 00 00 00 00 01 FF  0C
CD88  00 00 00 00 3F FE 00 00  92
CD90  00 00 FF FC 00 00 00 00  58
CD98  0F E0 00 00 00 00 00 F8  4C
CDA0  00 00 00 00 0D 3C 0C 00  C2
CDA8  0C 00 CF CF 0E 00 CE 00  FB
CDB0  DF F3 0C 00 CC 00 3F F0  56
CDB8  C8 00 C8 00 37 F8 C0 00  84
CDC0  C0 00 77 FC 00 00 40 00  80
CDC8  77 FC 00 00 40 00 77 FE  BD
CDD0  00 00 40 00 67 FF 00 00  43
CDD8  40 00 63 FF 00 00 40 00  87
CDE0  00 BF 00 00 00 00 01 FF  6C
CDE8  00 00 00 00 3F FE 00 00  F2
CDF0  00 00 FF FC 00 00 00 00  B8
CDF8  0F E0 00 00 00 00 00 F8  AC DE
CE00  00 00 00 00 0D 3C 0C 00  23
CE08  0C 00 0F CF 0E 00 0E 00  DC
CE10  0F F3 0C 00 0C 00 1F F0  07
CE18  08 00 08 00 F7 E0 00 00  CD
CE20  C0 00 F7 E0 00 00 E0 00  65
CE28  17 F0 60 00 70 00 0F F8  D4
CE30  60 00 68 00 11 FC 00 00  D3
CE38  00 00 3C FE 00 00 00 00  40
CE40  00 00 00 00 00 00 00 00  0E
CE48  00 00 00 00 00 00 44 00  5A
CE50  00 00 00 00 62 00 00 00  80
CE58  00 00 3F 40 00 00 00 00  A5
CE60  1F A4 00 00 00 00 FF F0  E0
CE68  01 00 00 00 7F E0 04 00  9A
CE70  00 00 FF EA 11 80 00 00  B8
CE78  7F F0 0A 00 00 80 BF 7A  78
CE80  03 D0 02 40 FD BE 03 E0  01
CE88  00 40 4F BF 00 F4 00 30  C8
CE90  17 CE 00 F8 00 30 27 CF  61
CE98  00 78 00 00 19 CE 00 00  C5
CEA0  00 00 E2 00 00 00 00 00  50
CEA8  31 40 00 00 00 00 1B C0  C2
CEB0  00 00 00 00 7F E0 00 00  DD
CEB8  00 00 FF C0 00 00 00 00  45
CEC0  7F D8 12 00 00 00 3F F4  2A
CEC8  08 20 00 00 7F E0 0E C0  F3
CED0  00 00 BF F4 00 60 00 20  D1
CED8  1F DC 07 20 02 08 5D F2  21
CEE0  07 C8 00 60 3F 9E 03 E0  9D
CEE8  01 00 2E FD 01 F0 00 60  33
CEF0  1F 9F 0A F8 00 60 05 9C  7F
CEF8  00 70 00 00 03 9C 00 00  D5 6C
CF00  00 00 00 00 00 00 00 00  CF
CF08  00 00 00 00 00 00 00 22  F9
CF10  00 00 00 00 00 46 00 00  25
CF18  00 00 02 FC 00 00 00 00  E5
CF20  25 F8 00 00 00 00 0F FF  1A
CF28  00 80 00 00 07 FE 00 20  9C
CF30  00 00 57 FF 01 88 00 00  DE
CF38  0F FE 00 50 01 00 5E FD  C0
CF40  0B C0 02 40 7D BF 07 C0  1F
CF48  02 00 FD F2 2F 00 0C 00  43
CF50  73 E8 1F 00 0C 00 F3 E4  7C
CF58  1E 00 00 00 73 98 00 00  50
CF60  00 00 00 47 00 00 00 00  76
CF68  02 BC 00 00 00 00 03 D8  A0
CF70  00 00 00 00 07 FE 00 00  44
CF78  00 00 03 FF 00 00 00 00  49
CF80  1B FE 00 48 00 00 2F FC  DB
CF88  04 10 00 00 17 FE 03 70  F3
CF90  00 00 2F FD 06 00 04 00  95
CF98  3B F8 04 E0 10 40 4F BA  D7
CFA0  13 E0 06 00 79 FC 07 C0  A4
CFA8  00 80 BF 74 0F 86 06 00  BF
CFB0  F9 F8 1F 50 06 00 39 A0  BE
CFB8  0E 00 00 00 39 C0 00 00  8E
CFC0  00 00 07 80 07 E0 14 00  11
CFC8  1F F8 00 00 0A 00 1F F8  CF
CFD0  00 00 00 00 0A A0 00 00  49
CFD8  00 00 0F D0 0A A0 00 00  30
CFE0  3F E8 15 54 00 00 7F F4  B2
CFE8  2A 8A 12 80 7F FA 44 44  FE
CFF0  0B 00 FF F5 A2 0A 11 00  78
CFF8  FF FB 44 04 28 00 FF FF  2F 30
D000  00 00 52 00 FF FF 00 00  20
D008  28 80 FF FF 00 00 55 02  D5
D010  7F FE 00 00 2A 0E 7F FE  12
D018  00 00 15 78 1F F8 00 00  8C
D020  3F FF 3F FF 00 00 7F FF  EA
D028  7F FE 00 00 FF FF FF FC  6E
D030  FF FC 02 07 FF FC 02 04  05
D038  02 07 FF FC 02 04 02 07  1B
D040  FF FC 02 04 FF FF FF FC  0A
D048  FF FC 20 43 FF FC 20 40  D1
D050  20 43 FF FC 20 40 20 43  41
D058  FF FC 20 40 FF FF FF FC  7C
D060  FF FC 02 07 FF FC 02 04  35
D068  02 07 FF FC 02 04 02 07  4B
D070  FF FC 02 04 FF FF FF FC  3A
D078  FF FC 00 03 FF FC 00 00  41
D080  3F FE 00 00 00 00 7F FD  09
D088  00 00 00 00 FF FE 00 00  55
D090  7F FC FF FF 38 00 FF FE  0E
D098  FF FE 60 00 FF FE FF FF  C0
D0A0  40 00 FF FE FF FE 00 00  AA
D0A8  FF FE FF E7 00 00 FF E6  40
D0B0  FF C2 00 18 FF DA FF C3  F4
D0B8  00 18 FF DA FF E6 00 00  5E
D0C0  FF E6 FF E7 00 00 FF E6  40
D0C8  FF E6 00 00 FF E6 FF FF  60
D0D0  00 00 FF FE FF FE 00 00  9A
D0D8  FF FE FF FE 00 00 7F FC  1D
D0E0  0C 40 2F 24 3F FC 08 00  92
D0E8  3E FC 00 00 22 00 6F EE  71
D0F0  00 00 08 00 7E FE 00 00  44
D0F8  22 00 6F EE 00 00 1C 10  73 97
D100  9F A9 FF FF 10 00 FE FF  24
D108  00 00 44 00 DF F7 00 00  F3
D110  10 00 FE FF 00 00 44 00  32
D118  DF F7 00 00 1C 10 9F A9  33
D120  FF FF 08 00 7E FE 00 00  73
D128  22 00 6F EE 00 00 08 00  80
D130  7E FE 00 00 22 00 2F EC  BA
D138  00 00 0C 40 2F 24 3F FC  E3
D140  05 00 05 00 0F F0 05 00  1F
D148  05 00 0F F0 05 00 05 00  27
D150  0F F0 7E 7E 01 80 7E 7E  99
D158  FC 3F 03 C0 FC 3F F8 1F  79
D160  07 E0 F8 1F FE 7F 01 80  2D
D168  FE 7F FF 01 00 FE FF 01  B4
D170  83 C1 7C 3E 83 C1 80 FF  02
D178  7F 00 80 FF FE 7F 01 80  45
D180  FE 7F F8 1F 07 E0 F8 1F  E3
D188  CC 33 33 CC CC 33 86 61  3D
D190  79 9E B6 6D B7 E1 78 1E  99
D198  B7 ED 4F F2 30 0C 00 00  8A
D1A0  00 00 00 40 00 00 00 00  B1
D1A8  01 C0 00 00 00 00 03 E0  1D
D1B0  00 80 00 00 07 E0 01 80  69
D1B8  00 00 07 E0 01 80 00 00  F1
D1C0  03 C0 01 00 0F F0 0F F0  53
D1C8  0F F0 3F FC 3F F8 3F FC  45
D1D0  3F FC 3F F0 3F FC 3E FC  80
D1D8  3E F0 3E FC 1D 68 1C 60  12
D1E0  1D 68 0D 50 0C 40 0D 50  3C
D1E8  13 D8 11 00 13 D8 9F F9  38
D1F0  1B 80 9F F9 9F F9 1F E0  8B
D1F8  9F F9 FF FF 00 00 FF FF  5D DD
D200  00 00 00 00 00 00 03 C0  95
D208  00 00 00 00 06 60 00 00  40
D210  00 00 07 E0 00 00 00 00  C9
D218  07 E0 00 00 00 00 03 C0  94
D220  00 00 00 00 01 80 00 00  73
D228  00 00 01 80 00 00 00 00  7B
D230  01 80 00 00 00 00 01 80  84
D238  00 00 00 00 01 E0 00 00  EB
D240  00 00 01 E0 00 00 00 00  F3
D248  01 80 00 00 00 00 00 00  9B
D250  00 00 00 00 00 00 00 00  22
D258  00 00 00 00 00 00 00 00  2A
D260  00 00 00 00 00 00 00 00  32
D268  03 C0 00 00 00 00 06 60  63
D270  00 00 00 00 07 E0 00 00  29
D278  00 00 07 E0 00 00 00 00  31
D280  03 C0 00 00 00 00 01 80  96
D288  00 00 00 00 01 80 00 00  DB
D290  00 00 01 80 00 00 00 00  E3
D298  01 80 00 00 00 00 01 E0  CC
D2A0  00 00 00 00 01 E0 00 00  53
```

```
D2A8  00 00 01 80 00 00 00 00  FB
D2B0  00 00 00 00 00 00 00 00  82
D2B8  00 00 00 00 00 00 00 00  8A
D2C0  00 00 00 00 00 00 03 C0  55
D2C8  03 C0 00 00 06 60 06 60  29
D2D0  00 00 07 E0 07 E0 00 00  70
D2D8  07 E0 07 E0 00 00 03 C0  3B
D2E0  03 C0 00 00 01 80 01 80  77
D2E8  00 00 01 80 01 80 00 00  BC
D2F0  01 80 01 80 00 00 01 80  45
D2F8  01 80 00 00 01 E0 01 E0  0D 40
D300  00 00 01 E0 01 E0 00 00  95
D308  01 80 01 80 00 00 00 00  DD
D310  00 00 00 00 00 00 00 00  E3
D318  00 00 00 00 00 00 00 00  EB
D320  00 00 00 00 00 00 00 00  F3
D328  00 00 03 C0 00 00 00 00  BE
D330  06 60 00 00 00 00 07 E0  50
D338  00 00 00 00 07 E0 00 00  F2
D340  00 00 03 C0 00 00 00 00  D6
D348  01 80 00 00 00 00 01 80  1D
D350  00 00 00 00 01 80 00 00  A4
D358  00 00 01 80 00 00 00 00  AC
D360  01 E0 00 00 00 00 01 E0  F5
D368  00 00 00 00 01 80 00 00  BC
D370  00 00 00 00 00 00 00 00  43
D378  00 00 00 00 00 00 00 00  4B
D380  00 00 00 00 00 00 03 C0  16
D388  00 00 03 C0 06 60 00 00  84
D390  06 60 07 E0 00 00 07 E0  97
D398  07 E0 00 00 07 E0 03 C0  FC
D3A0  00 00 03 C0 01 80 00 00  B7
D3A8  01 80 01 80 00 00 01 80  FE
D3B0  01 80 00 00 01 80 01 80  06
D3B8  00 00 01 80 01 E0 00 00  ED
D3C0  01 E0 01 E0 00 00 01 E0  36
D3C8  01 80 00 00 01 80 00 00  9D
D3D0  00 00 00 00 00 00 00 00  A3
D3D8  00 00 00 00 00 00 00 00  AB
D3E0  00 00 00 00 00 00 00 00  B3
D3E8  03 C0 03 C0 00 00 06 60  A7
D3F0  06 60 00 00 07 E0 07 E0  F7
D3F8  00 00 07 E0 07 E0 00 00  99 B5
D400  03 C0 03 C0 00 00 01 80  DB
D408  01 80 00 00 01 80 01 80  5F
D410  00 00 01 80 01 80 00 00  E6
D418  01 80 01 80 00 00 01 E0  CF
D420  01 E0 00 00 01 E0 01 E0  97
D428  00 00 01 80 01 80 00 00  FE
D430  00 00 00 00 00 00 00 00  04
D438  00 00 00 00 00 00 00 00  0C
D440  40 00 70 00 00 00 40 01  05
D448  F8 01 00 01 40 07 F8 07  5C
D450  00 07 40 3F F8 3D 00 3F  1E
D458  47 EF FF C1 07 FF 40 1F  87
D460  F8 01 07 EF 45 7F F8 01  E0
D468  02 CF 04 7F F8 01 63 B3  6F

D470  41 5F F8 01 86 E3 43 AF  3B
D478  F8 01 04 F3 43 D7 F8 01  4F
D480  04 7B 43 EF F8 01 04 37  39
D488  43 5F F8 03 04 FF 40 2E  6A
D490  C8 0E 77 FE 70 78 70 78  7F
D498  7F F8 1F C0 1F C0 1F C0  80
D4A0  00 00 00 00 00 00 00 80  F4
D4A8  01 80 01 00 00 80 01 80  FF
D4B0  01 00 03 C0 03 80 03 C0  8E
D4B8  03 C0 02 00 03 00 01 80  D5
D4C0  00 00 01 80 01 00 00 00  16
D4C8  01 80 01 80 00 00 01 80  1F
D4D0  03 40 00 00 03 C0 06 E0  90
D4D8  02 00 07 A0 0F 30 06 00  9A
D4E0  0F D0 0E 30 04 00 0F D0  B4
D4E8  0C 30 00 00 0F D0 08 70  4F
D4F0  00 00 0F 90 0F F0 00 00  62
D4F8  0C 10 07 E0 00 00 07 E0  B6 E2
D500  01 00 01 00 01 80 03 00  5B
D508  03 80 03 C0 00 00 01 00  24
D510  01 80 02 00 03 80 03 C0  AE
D518  28 14 29 14 29 94 61 80  04
D520  7F FE 7E 7E 01 80 2B D4  EE
D528  7E 7E 00 00 01 80 29 94  37
D530  00 00 01 00 01 80 02 00  89
D538  03 80 03 C0 00 00 01 00  54
D540  01 80 02 00 03 80 03 C0  DE
D548  00 00 01 00 01 80 02 00  A1
D550  03 80 03 C0 00 00 01 00  6C
D558  01 80 00 00 00 00 00 00  AE
D560  00 00 00 00 00 00 00 00  35
D568  00 00 00 00 00 00 00 00  3D
D570  00 00 00 00 00 E0 00 00  25
D578  00 C0 01 F0 00 C0 0C 00  CA
D580  03 F8 0C 00 0C 00 03 F8  63
D588  0C 00 02 08 01 F0 02 08  6E
D590  01 1C 06 E0 07 1C 00 FC  87
D598  0C 00 0C FC 00 00 0C 18  A5
D5A0  0C 18 00 00 08 08 08 08  B9
D5A8  00 00 04 10 04 10 00 00  A5
D5B0  03 60 03 60 00 00 00 00  4B
D5B8  00 00 00 00 00 00 00 00  8D
D5C0  01 F0 01 F0 01 F0 02 00  6A
D5C8  03 E8 03 E8 04 00 07 D8  56
D5D0  07 D8 0F B0 0F B8 0F B8  A1
D5D8  08 00 0F B8 0F B8 08 00  4B
D5E0  0F B0 0F B0 08 00 0F A0  EA
D5E8  0F A0 00 1E 00 1E 00 1E  C6
D5F0  10 40 1F 7D 1F 7D 20 80  ED
D5F8  3E FB 3E FB 7D F0 7D F7  20 A9
D600  7D F7 41 00 7D F7 7D F7  73
D608  41 00 7D F6 7D F6 41 00  46
D610  7D F4 7D F4 00 00 00 00  C8
D618  00 00 00 00 00 00 00 00  EE
D620  00 00 00 00 00 07 00 00  FD
D628  00 00 00 FF 00 00 00 00  FD
D630  03 30 00 00 00 00 04 40  7D

D638  00 00 00 00 08 80 00 00  96
D640  00 00 00 08 80 00 00 00  9E
D648  10 80 00 00 00 00 10 80  3E
D650  00 00 38 00 00 40 20 00  BE
D658  7C 00 20 20 40 00 FE 38  60
D660  40 00 00 20 FE 7C 00 20  30
D668  00 40 7C FE 00 40 00 00  38
D670  38 FE 00 00 00 00 00 7C  F8
D678  00 00 00 00 00 38 00 00  86
D680  55 55 FF FF FF FF AA AA  50
D688  FF FF FF FF 00 00 FF FF  58
D690  FF FF 55 55 FF FF FF FF  0A
D698  00 00 FF FF FF FF AA AA  BE
D6A0  FF FF FF FF 00 00 FF FF  70
D6A8  FF FF 00 00 FF FF FF FF  78
D6B0  55 55 FF FF FF FF 00 00  2C
D6B8  FF FF FF FF 00 00 FF FF  88
D6C0  FF FF AA AA FF FF FF FF  E4
D6C8  00 00 FF FF FF FF 00 00  9A
D6D0  FF FF FF FF 00 00 FF FF  A0
D6D8  FF FF 00 00 FF FF FF FF  A8
D6E0  00 00 01 80 00 00 00 00  37
D6E8  61 86 00 00 00 00 7B DE  FE
D6F0  00 00 00 00 3B DC 00 00  DD
D6F8  7C 22 7F BE 7C 22 66 36  E3 E3
D700  7F F6 66 36 66 36 67 FE  E9
D708  66 36 66 3E FF FF 66 3E  C1
D710  7D AA FF FF 7D AA 67 EA  84
D718  7F EE 67 EA 67 62 67 FA  D7
D720  67 62 67 E2 7F FE 67 E2  CF
D728  7D C2 7D DE 7D C2 00 00  D8
D730  7B DE 00 00 00 00 61 86  47
D738  00 00 00 00 01 80 00 00  90
D740  03 B8 03 B8 03 B8 74 78  34
D748  74 78 74 78 49 8A 49 8A  9D
D750  49 8A BD E5 BD E5 BD E5  E0
D758  AB 95 AB 95 AB 95 5B EA  34
D760  5B EA 5B EA 3D B5 3D B5  A5
D768  3D B5 DF FF DF FF DF FF  CB
D770  7F FB 7F FB 7F FB 4D D6  D8
D778  4D D6 4D D6 A7 B2 A7 B2  47
D780  A7 B2 9B D4 9B D4 9B D4  FD
D788  2F BA 2F BA 2F BA 30 C4  0E
D790  30 C4 30 C4 0F 38 0F 38  DD
D798  0F 38 00 00 00 00 00 00  B6
D7A0  00 00 00 00 00 00 10 10  97
D7A8  10 10 10 10 42 02 42 02  47
D7B0  42 02 00 00 00 00 00 00  CB
D7B8  00 91 00 91 00 91 44 00  86
D7C0  44 00 44 00 00 00 00 00  1F
D7C8  00 00 10 01 10 01 10 01  D2
D7D0  00 08 00 08 00 08 08 00  C7
D7D8  08 00 08 00 80 00 80 00  BF
D7E0  80 00 00 00 00 00 00 00  37
D7E8  00 0A 00 0A 00 0A 42 00  1F
D7F0  42 00 42 00 10 10 10 10  8B
D7F8  10 10 00 80 00 80 00 80  6F 2B
```

DATA 2

```
C000  C9 FD E1 22 5F 1E EB F9  EA
C008  01 00 FE 09 22 61 1E FD  6E
C010  E9 E5 2A 61 1E B7 ED 42  2D
C018  22 61 1E ED 5B 5F 1E B7  F5
C020  ED 52 19 EB E1 DA 59 1E  55
C028  ED B0 C9 2A 61 1E ED B0  94
C030  22 61 1E D9 C9 DD E1 EB  DC
C038  1A 4F 06 00 2F 6F 26 FF  2A
C040  39 F9 EB 03 ED B0 DD E9  B3
C048  D1 1A 4F 06 00 2F 6F 26  0C
C050  FF 39 F9 EB 03 ED B0 E9  B5
C058  DD E1 7B EB 21 00 00 44  9E
C060  39 4E E5 09 23 E3 B9 38  8C
C068  01 79 12 13 23 B7 28 03  CC
C070  4F ED B0 E1 F9 DD E9 B7  73
C078  ED 52 EB 13 EA 82 1D F0  EE
C080  18 01 F8 11 00 00 C9 D5  00
C088  EB B7 ED 52 EB E1 18 EB  F8
C090  B7 ED 52 21 01 00 C8 2B  5B
C098  C9 B7 ED 52 21 01 00 C0  F9
C0A0  2B C9 CD 14 1E 21 01 00  75
C0A8  D0 2B C9 CD 14 1E 21 01  4D
C0B0  00 C8 D8 2B C9 CD 14 1E  03
C0B8  21 00 00 C8 D8 23 C9 CD  F2
C0C0  14 1E 21 01 00 D8 2B C9  A0
C0C8  54 5D 4B 42 EB 21 00 00  D2
C0D0  7A B7 3E 10 20 03 53 3E  C3
C0D8  08 29 EB 29 EB 30 01 09  02
C0E0  3D 20 F6 C9 7C AA F5 CD  A4
C0E8  22 1E EB CD 22 1E EB 44  0F
C0F0  4D AF 67 6F 3E 11 ED 6A  28
C0F8  ED 42 30 02 09 37 3F CB  63 FC
C100  13 CB 12 3D 20 F0 EB F1  DA
C108  F0 18 1A CD E4 1D EB CB  6F
C110  7A C6 18 11 EB 7C AA 7C  C9
C118  FA 20 1E BA C0 7D BB C9  8C
C120  17 C9 CB 7C C8 7C 2F 67  E2
C128  7D 2F 6F 23 C9 DD E1 E1  8F
C130  E5 7D 26 00 23 39 4E 81  A4
C138  38 1C 77 EB 21 00 00 44  14
C140  ED 42 39 F9 EB E5 03 ED  22
C148  B0 EB E1 2B 1B 4F 03 ED  0A

C150  B8 EB 23 F9 DD E9 C3 5C  B5
C158  1E C3 5C 1E C3 5C 1E 00  B1
C160  00 00 00 31 00 A8 21 00  1B
C168  AF 01 00 40 ED 78 77 23  18
C170  03 7C FE 18 20 F6 C3 0F  AE
C178  20 42 30 02 09 37 3F CB  17
C180  20 20 A0 54 48 45 20 43  65
C188  41 53 54 4C 45 20 61 6E  B1
C190  64 20 50 52 49 4E 43 45  96
C198  53 53 20 20 4D 41 50 44  61
C1A0  41 54 C1 21 63 1E 01 20  7A
C1A8  00 CD 06 DC FE 00 20 1E  54
C1B0  21 63 1E 11 83 1E 06 20  EB
C1B8  1A BE 20 12 23 13 05 20  DE
C1C0  F7 21 00 A8 01 00 04 CD  13
C1C8  09 DC FE 00 28 1D C3 F1  65
C1D0  1E 21 83 1E 01 20 00 CD  5F
C1D8  00 DC FE 00 20 F0 21 00  A4
C1E0  A8 01 00 04 CD 03 DC FE  F8
C1E8  00 20 E3 3E 00 CD 0C DC  9F
C1F0  C9 3E FF CD 0C DC C9 21  56
C1F8  00 AA 01 00 40 ED 78 77  80 3D
C200  23 03 7C FE 1D 20 F6 C3  58
C208  0F 20 54 4C 45 20 61 6E  CD
C210  64 20 50 52 49 4E 43 45  17
C218  53 53 20 20 4D 41 50 44  E2
C220  41 54 C1 21 63 1E 01 20  FB
C228  00 CD 06 DC FE 00 20 1E  D5
C230  21 63 1E 11 83 1E 06 20  6C
C238  1A BE 20 12 23 13 05 20  5F
C240  F7 21 00 A8 01 00 04 CD  94
C248  09 DC FE 00 28 1D C3 F1  E6
C250  1E 21 83 1E 01 20 00 CD  E0
C258  00 DC FE 00 20 F0 21 00  25
C260  A8 01 00 04 CD 03 DC FE  79
C268  00 20 E3 3E 00 CD 0C DC  20
C270  C9 3E FF CD 0C DC C9 21  D7
C278  00 AA 01 00 40 ED 78 77  01
C280  E5 E5 E5 E5 E5 E5 E5 E5  6A
C288  E5 E5 E5 E5 E5 E5 E5 E5  72
C290  E5 E5 E5 E5 E5 E5 E5 E5  7A
C298  E5 E5 E5 E5 E5 E5 E5 E5  82

C2A0  E5 E5 E5 E5 E5 E5 E5 E5  8A
C2A8  E5 E5 E5 E5 E5 E5 E5 E5  92
C2B0  E5 E5 E5 E5 E5 E5 E5 E5  9A
C2B8  E5 E5 E5 E5 E5 E5 E5 E5  A2
C2C0  E5 E5 E5 E5 E5 E5 E5 E5  AA
C2C8  E5 E5 E5 E5 E5 E5 E5 E5  B2
C2D0  E5 E5 E5 E5 E5 E5 E5 E5  BA
C2D8  E5 E5 E5 E5 E5 E5 E5 E5  C2
C2E0  E5 E5 E5 E5 E5 E5 E5 E5  CA
C2E8  E5 E5 E5 E5 E5 E5 E5 E5  D2
C2F0  E5 E5 E5 E5 E5 E5 E5 E5  DA
C2F8  E5 E5 E5 E5 E5 E5 E5 E5  E2 49
C300  31 00 01 21 7F A5 11 B8  03
C308  00 01 00 FF CD 00 1D 21  D6
C310  2C 92 11 FC 9E 01 00 00  3D
C318  CD 01 1D C3 40 BA FD E1  31
C320  E1 22 62 A2 E1 22 64 A2  F3
C328  E1 22 66 A2 FD E5 3A 66  78
C330  A2 C6 07 6F 3A 62 A2 CD  DC
C338  2F AF 3A 66 A2 3D CB 27  4A
C340  6F ED 5B 64 A2 7B CD 2F  37
C348  AF 2C 7A CD 2F AF C9 FD  D1
C350  E1 E1 22 58 A2 E1 22 5A  4E
C358  A2 E1 22 5C A2 FD E5 2A  CA
C360  5C A2 55 2A 5A A2 5D 2A  23
C368  58 A2 7D CD 23 AF C9 21  2B
C370  00 00 E5 21 E8 03 D1 CD  C2
C378  77 1D 7A B3 CA CB 20 D5  86
C380  22 4C A2 21 01 00 E5 21  7B
C388  F4 01 D1 CD 77 1D 7A B3  9F
C390  CA A0 20 D5 22 4A A2 2A  EA
C398  4A A2 23 D1 1B C3 8E 20  C7
C3A0  CD 32 AF E5 21 00 00 D1  EB
C3A8  CD 90 1D CB 45 CA B9 20  98
C3B0  21 00 00 22 52 A2 C3 C2  2F
C3B8  20 21 01 00 22 52 A2 C3  96
C3C0  CE 20 2A 4C A2 23 D1 1B  98
C3C8  C3 7A 20 C3 D2 20 E1 C3  41
C3D0  CB 20 2A 52 A2 C9 FD E1  43
C3D8  E1 22 40 A2 E1 22 42 A2  67
C3E0  E1 22 44 A2 E1 22 46 A2  77
C3E8  E1 22 48 A2 FD E5 2A 46  EA
```

```
C3F0  A2 E5 21 50 00 D1 CD CA  13
C3F8  1D E5 2A 48 A2 D1 19 22  DD 92
C400  38 A2 2A 42 A2 E5 21 01  B3
C408  00 D1 EB B7 ED 52 E5 21  84
C410  80 00 D1 CD CA 1D E5 2A  E8
C418  44 A2 D1 19 22 48 A2 2A  E2
C420  40 A2 E5 21 02 00 D1 CD  6C
C428  BF 1D CB 45 CA 3E 21 21  22
C430  52 A5 E5 21 00 00 D1 19  DB
C438  22 46 A2 C3 56 21 2A 40  AA
C440  A2 22 46 A2 21 00 00 22  F3
C448  40 A2 2A 48 A2 E5 21 20  28
C450  00 D1 19 22 48 A2 21 01  2C
C458  00 E5 2A 46 A2 6E 26 00  A7
C460  D1 CD 77 1D 7A B3 CA FF  4C
C468  21 D5 22 3A A2 2A 46 A2  32
C470  E5 2A 3A A2 D1 19 6E 26  9D
C478  00 E5 2A 40 A2 E5 21 00  B3
C480  00 D1 CD CA 1D D1 19 22  D5
C488  44 A2 2A 38 A2 E5 21 00  3C
C490  30 D1 19 E5 2A 44 A2 E5  48
C498  CD 44 AF 2A 38 A2 E5 21  26
C4A0  00 20 D1 19 E5 2A 46 A2  67
C4A8  E5 CD 44 AF 2A 38 A2 E5  FA
C4B0  21 01 00 D1 19 22 38 A2  7C
C4B8  2A 42 A2 E5 21 02 00 D1  63
C4C0  CD 90 1D CB 45 CA F6 21  EF
C4C8  2A 38 A2 E5 21 00 30 D1  97
C4D0  19 E5 2A 44 A2 E5 CD 44  98
C4D8  AF 2A 38 A2 E5 21 00 20  75
C4E0  D1 19 E5 2A 48 A2 E5 CD  39
C4E8  44 AF 2A 38 A2 E5 21 01  AA
C4F0  00 D1 19 22 38 A2 2A 3A  FE
C4F8  A2 23 D1 1B C3 64 21 C9  7E 81
C500  21 54 01 E5 21 08 00 E5  2E
C508  21 79 00 E5 21 1F 00 E5  71
C510  21 00 00 E5 CD 47 AF C9  67
C518  21 00 00 E5 21 05 00 E5  EE
C520  21 50 00 E5 21 14 00 E5  55
C528  CD 35 AF C9 FD E1 E1 22  48
C530  2E A2 FD E5 21 3C 00 E5  E9
C538  21 00 00 E5 21 14 00 E5  1D
C540  21 05 00 E5 CD 35 AF 2A  EB
C548  2E A2 E5 21 04 00 D1 CD  85
C550  90 1D CB 45 CA 6C 22 21  4B
C558  38 AB 6E 26 00 22 2E A2  86
C560  2A 2E A2 7D 16 3C CD 29  E4
C568  AF C3 49 23 21 38 AB E5  F4
C570  2A 2E A2 EB E1 73 CD 18  53
C578  22 2A 2E A2 7D CD 2C AF  7E
C580  2A 2E A2 7D 16 3C CD 29  04
C588  AF 21 37 AB 6E 26 00 E5  78
C590  21 4F 00 D1 CD 90 1D CB  DB
C598  45 CA 49 23 CD 48 1D 11  1B
C5A0  54 6F 20 62 65 20 43 6F  E1
C5A8  6E 74 69 6E 75 65 20 21  41
C5B0  21 06 28 21 52 A5 CD 58  01
C5B8  1D 21 04 00 E5 21 12 00  D7
C5C0  E5 21 07 00 E5 21 01 00  99
C5C8  E5 21 00 00 E5 CD D6 20  3B
C5D0  CD 48 1D 17 54 68 65 20  1F
C5D8  43 41 53 54 4C 45 20 61  DA
C5E0  6E 64 20 50 72 69 6E 63  93
C5E8  65 73 73 06 28 21 52 A5  3E
C5F0  CD 58 1D 21 04 00 E5 21  22
C5F8  14 00 E5 21 07 00 E5 21  E4 71
C600  01 00 E5 21 00 00 E5 CD  7F
C608  D6 20 CD 48 1D 1C 66 6F  E7
C610  72 20 53 48 41 52 50 20  06
C618  58 31 20 20 20 4F 4E 4C  B0
C620  59 20 33 38 30 30 20 79  C3
C628  65 6E 06 28 21 52 A5 CD  D4
C630  58 1D 21 04 00 E5 21 16  AC
C638  00 E5 21 07 00 E5 21 01  12
C640  00 E5 21 00 00 E5 CD D6  94
C648  20 C9 FD E1 E1 22 22 A2  9C
C650  E1 22 24 A2 E1 22 26 A2  AA
C658  E1 22 28 A2 FD E5 2A 26  1D
C660  A2 E5 21 50 00 D1 CD CA  86
C668  1D E5 2A 28 A2 D1 19 22  30
C670  1C A2 2A 1C A2 E5 21 00  E2
C678  30 D1 19 E5 2A 24 A2 E5  12
C680  CD 44 AF 2A 1C A2 E5 21  F4
C688  01 30 D1 19 E5 2A 24 A2  3E
C690  E5 CD 44 AF 2A 1C A2 E5  C8
C698  21 00 20 D1 19 E5 21 A0  2F
C6A0  00 E5 2A 22 A2 D1 19 E5  08
C6A8  CD 44 AF 2A 1C A2 E5 21  1C
C6B0  01 20 D1 19 E5 21 A0 00  27
C6B8  E5 2A 22 A2 D1 19 E5 CD  ED
C6C0  44 AF C9 FD E1 E1 22 18  3B
C6C8  A2 E1 22 1A A2 FD E5 CD  9E
C6D0  48 1D 06 20 20 20 20 20  A1
C6D8  30 06 28 21 52 A5 CD 58  39
C6E0  1D 21 05 00 E5 21 01 00  F0
C6E8  D1 CD B7 1D 7A B3 CA 56  3D
C6F0  24 D5 22 12 A2 2A 1A A2  6B
C6F8  E5 21 0A 00 D1 CD 0B 1E  95 13
C700  22 10 A2 2A 1A A2 E5 21  97
C708  0A 00 D1 CD E4 1D 22 1A  B4
C710  A2 2A 1A A2 E5 21 00 00  65
C718  D1 CD 90 1D E5 2A 10 A2  EB
C720  E5 21 00 00 D1 CD 90 1D  38
C728  D1 7D A3 6F CB 45 CA 37  60
C730  24 C3 DD 24 C3 4D 24 21  34
C738  52 A5 E5 2A 12 A2 D1 19  A3
C740  E5 2A 10 A2 E5 21 30 00  FE
C748  D1 19 EB E1 73 2A 12 A2  16
C750  2B D1 1B C3 EC 23 2A 18  42
C758  A2 E5 21 04 00 D1 CD 90  F9
C760  1D CB 45 CA DA 24 21 52  8F
C768  A5 E5 21 00 00 D1 19 E5  A9
C770  21 04 00 EB E1 73 21 52  0E
C778  A5 E5 21 01 00 D1 19 E5  BA
C780  21 52 A5 E5 21 02 00 D1  38
C788  19 6E 26 00 EB E1 73 21  5C
C790  52 A5 E5 21 02 00 D1 19  40
C798  E5 21 52 A5 E5 21 03 00  65
C7A0  D1 19 6E 26 00 EB E1 73  24
C7A8  21 52 A5 E5 21 03 00 D1  61
C7B0  19 E5 21 52 A5 E5 21 04  97
C7B8  00 D1 19 6E 26 00 EB E1  C9
C7C0  73 21 52 A5 E5 21 04 00  1C
C7C8  D1 19 E5 21 52 A5 E5 21  7C
C7D0  05 00 D1 19 6E 26 00 EB  05
C7D8  E1 73 C3 E1 24 E1 C3 56  B5
C7E0  24 C9 21 C6 AB E5 CD 38  10
C7E8  AF E5 21 00 00 D1 CD 99  9B
C7F0  1D CB 45 CA 34 25 CD 48  1C
C7F8  1D 04 20 20 20 20 06 28  8E AE
C800  21 52 A5 CD 58 1D 21 C0  03
C808  AB E5 CD 38 AF E5 21 08  22
C810  00 D1 CD E4 1D E5 21 C2  3F
C818  AB 6E 26 00 E5 21 08 00  2D
C820  D1 CD E4 1D E5 21 07 00  94
C828  E5 21 01 00 E5 21 00 00  FD
C830  E5 CD D6 20 21 FC AB E5  4D
C838  CD 38 AF E5 21 00 00 D1  8B
C840  CD 99 1D CB 45 CA 8F 25  19
C848  21 FC AB E5 CD 38 AF E5  56
C850  21 04 00 E5 CD C3 23 21  F6
C858  F8 AB E5 CD 38 AF E5 21  62
C860  08 00 D1 CD E4 1D E5 21  D5
C868  FA AB 6E 26 00 E5 21 08  77
C870  00 D1 CD E4 1D E5 21 07  E4
C878  00 E5 21 01 00 E5 21 00  4D
C880  00 E5 CD D6 20 21 48 AB  04
C888  E5 21 20 00 EB E1 73 21  D6
C890  C0 AB E5 21 F8 AB E5 CD  1E
C898  38 AF E5 CD 3E AF 21 C2  C9
C8A0  AB E5 21 FA AB 6E 26 00  52
C8A8  EB F1 73 21 C6 AB E5 21  47
C8B0  FC AB E5 CD 38 AF E5 CD  6A
C8B8  3E AF 21 FC AB E5 21 00  3B
C8C0  00 E5 CD 3E AF C9 21 F0  01
C8C8  AB E5 CD 38 AF 22 02 A2  9A
C8D0  21 FE 1F E5 CD 38 AF 22  91
C8D8  00 A2 2A 02 A2 E5 21 06  1C
C8E0  00 E5 CD C3 23 21 00 00  61
C8E8  E5 21 05 00 D1 CD 77 1D  ED
C8F0  7A B3 CA 6A 26 D5 22 04  3A
C8F8  A2 2A 04 A2 E5 21 02 00  3A C7
C900  D1 CD CA 1D E5 21 06 00  5A
C908  D1 19 22 FC A1 21 52 A5  92
C910  E5 2A 04 A2 E5 21 01 00  95
C918  D1 19 D1 19 6E 26 00 22  6B
C920  FE A1 2A FE A1 E5 21 30  87
C928  00 D1 CD A2 1D CB 45 CA  28
C930  4E 26 2A FC A1 E5 21 02  3C
C938  00 E5 2A FE A1 E5 21 90  45
C940  00 D1 19 E5 21 07 00 E5  E5
C948  CD 4A 23 C3 61 26 2A FC  BB
C950  A1 E5 21 02 00 E5 21 FE  C6
C958  00 E5 21 07 00 E5 CD 4A  2A
C960  23 2A 04 A2 23 D1 1B C3  EE
C968  F0 25 2A 00 A2 E5 2A 02  23
C970  A2 D1 CD BF 1D CB 45 CA  2F
C978  80 26 2A 02 A2 22 00 A2  79
C980  2A 00 A2 E5 21 06 00 E5  06
C988  CD C3 23 21 FE 1F E5 2A  51
C990  00 A2 E5 CD 3E AF 21 00  BB
C998  00 E5 21 05 00 D1 CD 77  81
C9A0  1D 7A B3 CA 1B 27 D5 22  B6
C9A8  04 A2 2A 04 A2 E5 21 02  EF
C9B0  00 D1 CD CA 1D E5 21 1A  1E
C9B8  00 D1 19 22 FC A1 21 52  9D
C9C0  A5 E5 2A 04 A2 E5 21 01  EA
C9C8  00 D1 19 D1 19 6E 26 00  F9
C9D0  22 FE A1 2A FE A1 E5 21  29
C9D8  30 00 D1 CD A2 1D CB 45  3E
C9E0  CA FF 26 2A FC A1 E5 21  65
C9E8  02 00 E5 2A FE A1 E5 21  67
C9F0  90 00 D1 19 E5 21 07 00  40
C9F8  E5 CD 4A 23 C3 12 27 2A  06 14
CA00  FC A1 E5 21 02 00 E5 21  75
CA08  FE 00 E5 21 07 00 E5 CD  8F
CA10  4A 23 2A 04 A2 23 D1 1B  26
CA18  C3 A1 26 CD E2 24 C9 21  29
CA20  00 00 E5 21 0E 00 D1 CD  9C
CA28  77 1D 7A B3 CA 5D 27 D5  D6
CA30  22 F6 A1 2A F6 A1 E5 21  7A
CA38  02 00 D1 CD CA 1D E5 21  8F
CA40  0A 00 D1 19 E5 21 03 00  07
CA48  E5 21 FE 00 E5 21 07 00  23
CA50  E5 CD 4A 23 2A F6 A1 23  1D
CA58  D1 1B C3 2A 27 21 0A 00  4D
CA60  22 F0 A1 21 01 00 E5 21  05
CA68  06 00 D1 CD 77 1D 7A B3  97
CA70  CA 4F 28 D5 22 F6 A1 21  2A
CA78  E0 AB E5 2A F6 A1 D1 19  5D
CA80  6E 26 00 22 F2 A1 2A F2  AF
CA88  A1 E5 21 05 00 D1 CD E4  80
CA90  1D 22 F4 A1 2A F2 A1 E5  D0
CA98  21 05 00 D1 CD 0B 1E 22  71
CAA0  F2 A1 21 01 00 E5 2A F4  22
CAA8  A1 D1 CD 77 1D 7A B3 CA  3C
CAB0  F7 27 D5 22 EE A1 2A F0  38
CAB8  A1 E5 21 03 00 E5 21 B9  EB
CAC0  00 E5 2A F6 A1 D1 19 E5  FF
CAC8  21 07 00 E5 CD 4A 23 2A  03
CAD0  F0 A1 E5 21 02 00 D1 19  1D
CAD8  22 F0 A1 2A F0 A1 E5 21  16
CAE0  28 00 D1 CD A2 1D CB 45  3F
CAE8  CA EE 27 C3 57 28 2A EE  EB
CAF0  A1 23 D1 1B C3 AD 27 21  22
CAF8  01 00 E5 2A F2 A1 D1 CD  03 3A
CB00  77 1D 7A B3 CA 46 28 D5  99
CB08  22 EE A1 2A F0 A1 E5 21  45
CB10  03 00 E5 21 BB 00 E5 2A  AE
CB18  F6 A1 E5 CD 4A 23 2A F0  B3
CB20  A1 E5 21 02 00 D1 19 22  A8
CB28  F0 A1 2A F0 A1 E5 21 28  6D
CB30  00 D1 CD A2 1D CB 45 CA  32
CB38  3D 28 C3 52 28 2A EE A1  5E
CB40  23 D1 1B C3 02 28 2A F6  27
CB48  A1 23 D1 1B C3 6E 27 C3  DE
CB50  5C 28 E1 E1 C3 4F 28 E1  7C
CB58  E1 C3 4F 28 C9 21 00 00  28
CB60  E5 21 0E 00 D1 CD 77 1D  71
CB68  7A B3 CA 9B 28 D5 22 E8  CC
CB70  A1 2A E8 A1 E5 21 02 00  97
CB78  D1 CD CA 1D E5 21 0A 00  D8
CB80  D1 19 E5 21 04 00 E5 21  45
CB88  FE 00 E5 21 07 00 E5 CD  10
CB90  4A 23 2A E8 A1 23 D1 1B  8A
CB98  C3 6B 28 21 F4 AB 6E 26  0A
CBA0  00 E5 21 02 00 D1 EB B7  E6
CBA8  ED 52 22 E6 A1 2A E6 A1  0C
CBB0  E5 21 0E 00 D1 CD B5 1D  FF
CBB8  CB 45 CA C3 28 21 0E 00  77
CBC0  22 E6 A1 2A E6 A1 E5 21  EB
CBC8  00 00 D1 CD A2 1D CB 45  00
CBD0  CA 11 29 21 00 00 E5 2A  CF
CBD8  E6 A1 D1 CD 77 1D 7A B3  89
CBE0  CA 11 29 D5 22 E8 A1 2A  59
CBE8  E8 A1 E5 21 02 00 D1 CD  E2
CBF0  CA 1D E5 21 0A 00 D1 19  9C
CBF8  E5 21 04 00 E5 21 BA 00  8D 49
CC00  E5 21 07 00 E5 CD 4A 23  F8
CC08  2A E8 A1 23 D1 1B C3 DE  37
CC10  28 C9 21 F7 AB 6E 26 00  24
CC18  E5 21 01 00 D1 CD 90 1D  36
CC20  CB 45 CA 3C 2A CD 00 22  1B
CC28  CD 48 1D 06 20 20 20 20  AC
CC30  20 20 06 28 21 52 A5 CD  4F
CC38  58 1D 21 2C 00 E5 21 02  CE
CC40  00 E5 21 07 00 E5 21 02  21
CC48  00 E5 21 00 00 E5 CD D6  A2
CC50  20 21 00 00 E5 21 09 00  6C
CC58  D1 CD 77 1D 7A B3 CA 28  75
CC60  2A D5 22 DE A1 21 00 00  ED
CC68  E5 21 09 00 D1 CD 77 1D  75
CC70  7A B3 CA 1F 2A D5 22 E0  53
CC78  A1 21 00 A8 E5 2A DE A1  3C
CC80  E5 21 0A 00 D1 CD CA 1D  E1
CC88  E5 2A E0 A1 D1 19 E5 21  D4
CC90  08 00 D1 CD CA 1D D1 19  D3
CC98  E5 21 07 00 D1 19 6E 26  EF
CCA0  00 E5 21 00 00 D1 CD 90  A8
CCA8  1D CB 45 CA B7 29 21 01  6D
CCB0  00 22 DC A1 C3 BD 29 21  E5
CCB8  05 00 22 DC A1 2A DE A1  D1
CCC0  E5 21 09 00 D1 CD 90 1D  E6
CCC8  E5 2A DE A1 E5 21 06 00  2E
CCD0  D1 CD BF 1D D1 7D B3 6F  86
CCD8  CB 45 CA E3 29 21 00 00  AB
CCE0  22 DC A1 21 56 01 E5 2A  D2
CCE8  E0 A1 E5 21 0C 00 D1 CD  E5
CCF0  CA 1D D1 19 E5 21 09 00  9C
CCF8  E5 2A DE A1 E5 21 03 00  5B 2F
CD00  D1 CD CA 1D D1 19 E5 21  42
CD08  08 00 E5 21 02 00 E5 2A  F4
CD10  DC A1 E5 CD 47 AF 2A E0  0C
CD18  A1 23 D1 1B C3 70 29 2A  1B
CD20  DE A1 23 D1 1B C3 5C 29  C3
CD28  21 F5 AB E5 2A 4A A5 EB  9F
CD30  E1 73 21 F6 AB E5 21 01  1A
CD38  00 EB E1 73 C9 21 F7 AB  D0
CD40  6E 26 00 E5 21 01 00 D1  79
CD48  CD 90 1D CB 45 CA 16 2B  AA
CD50  21 F5 AB 6E 26 00 22 D6  6A
CD58  A1 21 F6 AB 6E 26 00 E5  01
CD60  21 00 00 D1 CD 90 1D CB  64
CD68  45 CA 75 2A 21 00 00 22  26
CD70  D2 A1 C3 7B 2A 21 07 00  40
CD78  22 D2 A1 2A D6 A1 E5 21  81
CD80  0A 00 D1 CD E4 1D E5 21  FC
CD88  01 00 D1 EB B7 ED 52 22  2A
CD90  D4 A1 2A D6 A1 E5 21 0A  83
```

```
CD98  00 D1 CD 0B 1E 22 D6 A1  C5
CDA0  21 54 01 E5 2A D6 A1 E5  4E
CDA8  21 0C 00 D1 CD CA 1D D1  F8
CDB0  19 E5 21 08 00 E5 2A D4  87
CDB8  A1 E5 21 03 00 D1 CD CA  97
CDC0  1D D1 19 E5 21 0C 00 E5  8B
CDC8  21 04 00 E5 2A D2 A1 E5  21
CDD0  CD 47 AF 2A D2 A1 E5 21  03
CDD8  00 00 D1 CD 90 1D CB 45  00
CDE0  CA 16 2B 21 56 01 E5 2A  3F
CDE8  D6 A1 E5 21 0C 00 D1 CD  DC
CDF0  CA 1D D1 19 E5 21 09 00  9D
CDF8  E5 2A D4 A1 E5 21 03 00  52 ED
CE00  D1 CD CA 1D D1 19 E5 21  43
CE08  08 00 E5 21 02 00 E5 21  EC
CE10  05 00 E5 CD 47 AF C9 CD  21
CE18  18 22 21 C6 AB E5 21 00  B8
CE20  00 E5 CD 3E AF 21 37 AB  90
CE28  E5 21 46 00 EB E1 73 21  A2
CE30  01 00 22 CC A1 21 FE AB  58
CE38  E5 21 00 00 EB E1 73 21  6C
CE40  01 00 E5 CD 2C 22 CD 6F  4B
CE48  20 E5 21 00 00 D1 CD 99  73
CE50  1D CB 45 CA 5F 2B 21 00  C0
CE58  00 22 CC A1 C3 7A 2C CD  EB
CE60  18 22 21 6A 2B 22 CC A1  AD
CE68  18 18 17 FB F2 EF FF EE  46
CE70  ED FA FB F4 EF FF 2C 2D  5B
CE78  A2 FF F8 F9 F3 F6 EE EF  9E
CE80  FA FA 21 10 00 E5 21 07  80
CE88  00 E5 21 05 00 E5 21 02  69
CE90  00 E5 2A CC A1 E5 CD D6  62
CE98  20 CD 48 1D 24 43 4F 50  BE
CEA0  59 52 49 47 48 54 20 28  8D
CEA8  43 29 20 31 39 38 35 20  F9
CEB0  20 62 79 2E 20 49 73 61  E4
CEB8  6F 20 59 6F 73 68 69 64  85
CEC0  61 06 28 21 52 A5 CD 58  5A
CEC8  1D 21 04 00 E5 21 0F 00  ED
CED0  E5 21 04 00 E5 21 02 00  B0
CED8  E5 21 00 00 E5 CD D6 20  54
CEE0  CD 48 1D 24 50 52 45 53  3E
CEE8  45 4E 54 45 44 20 20 20  86
CEF0  20 20 20 62 79 2E 20 41  88
CEF8  53 43 49 49 20 63 6F 72  52 F4
CF00  70 6F 72 61 74 69 6F 6E  3B
CF08  06 28 21 52 A5 CD 58 1D  5F
CF10  21 04 00 E5 21 12 00 E5  01
CF18  21 03 00 E5 21 02 00 E5  F8
CF20  21 00 00 E5 CD D6 20 21  D9
CF28  2F 2C 22 CC A1 18 0C 0B  10
CF30  EE F2 EF F9 F9 FD FF FA  B6
CF38  F7 F0 F8 21 18 00 E5 21  28
CF40  17 00 E5 21 07 00 E5 21  39
CF48  02 00 E5 2A CC A1 E5 CD  47
CF50  D6 20 21 30 00 E5 21 2C  98
CF58  00 E5 21 3B 00 E5 CD 4F  69
CF60  20 CD 6F 20 E5 21 00 00  B1
CF68  D1 CD 99 1D CB 45 CA 7A  DF
CF70  2C 21 00 00 22 CC A1 C3  DE
CF78  7A 2C 2A CC A1 E5 21 00  8A
CF80  00 D1 CD 90 1D CB 45 CA  74
CF88  17 2B C9 FD E1 E1 22 C8  0B
CF90  A1 E1 22 CA A1 FD E5 21  71
CF98  FF AB E5 2A CA A1 EB E1  57
CFA0  73 2A CA A1 22 50 A5 2A  B8
CFA8  CA A1 11 01 00 B7 ED 52  EA
CFB0  C2 25 2D 2A 4C A5 E5 2A  BD
CFB8  C8 A1 D1 19 22 4C A5 21  0E
CFC0  F0 AB E5 2A 4C A5 E5 CD  DC
CFC8  3E AF 21 FC AB E5 2A C8  23
CFD0  A1 E5 21 0A 00 D1 CD CA  B8
CFD8  1D E5 CD 3E AF CD C6 25  1B
CFE0  2A 4C A5 E5 21 E8 03 D1  8C
CFE8  CD E4 1D E5 2A 4C A5 E5  6A
CFF0  2A C8 A1 D1 EB B7 ED 52  04
CFF8  E5 21 E8 03 D1 CD E4 1D  57 4A
D000  D1 CD 99 1D CB 45 CA 22  20
D008  2D 2A 48 A5 E5 21 01 00  23
D010  D1 19 22 48 A5 21 F4 AB  99
D018  E5 2A 48 A5 EB E1 73 CD  F0
D020  5D 28 C3 C2 2E 19 11 02  54
D028  00 B7 ED 52 C2 6D 2D 21  6B
D030  00 00 E5 21 0F 00 D1 CD  B3
D038  77 1D 7A B3 CA 67 2D D5  FC
D040  22 C2 A1 21 E0 AB E5 2A  50
D048  C2 A1 D1 19 E5 21 30 A4  3F
D050  E5 2A C2 A1 29 D1 19 5E  03
D058  23 56 EB EB E1 73 2A C2  B7
D060  A1 23 D1 1B C3 3A 2D CD  D7
D068  1F 27 C3 C2 2E 19 11 03  5E
D070  00 B7 ED 52 C2 B7 2D 21  CD
D078  F4 AB E5 2A 48 A5 EB E1  AF
D080  73 CD 5D 28 C3 C2 2E 19  E1
D088  11 04 00 B7 ED 52 C2 97  BC
D090  2D CD E2 24 C3 C2 2E 19  2C
D098  11 05 00 B7 ED 52 C2 AA  E0
D0A0  2D CD 12 29 CD 3D 2A C3  9C
D0A8  C2 2E 19 11 06 00 B7 ED  3C
D0B0  52 C2 02 2E 21 F7 AB 6E  F5
D0B8  26 00 E5 21 00 00 D1 CD  52
D0C0  90 1D CB 45 CA CA 2D C3  D1
D0C8  C2 2E 21 F5 AB E5 2A 4A  A2
D0D0  A5 EB E1 73 21 F6 AB E5  2B
D0D8  2A C8 A1 EB E1 73 21 00  9B
D0E0  A8 E5 2A 4A A5 E5 21 08  64
D0E8  00 D1 CD CA 1D D1 19 E5  0C
D0F0  21 07 00 D1 19 E5 21 FF  D7
D0F8  00 EB E1 73 CD 3D 2A C3  FE FA
D100  C2 2E 19 11 14 00 B7 ED  A3
D108  52 C2 4B 2E CD 00 22 21  76
D110  FE AB 6E 26 00 E5 21 00  24
D118  00 D1 CD 90 1D CB 45 CA  0E
D120  31 2E 21 2A 2E 22 C2 A1  4E
D128  18 07 06 F6 F7 FF F5 ED  EC
D130  F8 21 2C 00 E5 21 02 00  4E
D138  E5 21 05 00 E5 21 02 00  1C
D140  E5 2A C2 A1 E5 CD D6 20  2B
D148  C3 C2 2E 19 11 15 00 B7  C2
D150  ED 52 C2 94 2E 21 1C 00  21
D158  E5 21 0D 00 E5 21 16 00  58
D160  E5 21 04 00 E5 CD 35 AF  D1
D168  21 70 2E 22 C2 A1 18 0A  9F
D170  09 F1 ED F5 EF FF F7 FC  FE
D178  EF F9 21 1E 00 E5 21 0F  85
D180  00 E5 21 07 00 E5 21 02  66
D188  00 E5 2A C2 A1 E5 CD D6  53
D190  20 C3 C2 2E 19 11 16 00  74
D198  B7 ED 52 C2 A4 2E CD 17  D7
D1A0  2B C3 C2 2E 19 11 1E 00  97
D1A8  B7 ED 52 C2 B8 2E 2A C8  09
D1B0  A1 E5 CD 2C 22 C3 C2 2E  D5
D1B8  19 11 28 00 B7 ED 52 C2  93
D1C0  C2 2E C9 FD E1 E1 22 BC  E7
D1C8  A1 E1 22 BE A1 E1 22 C0  5F
D1D0  A1 FD E5 3A BE A1 FE 32  ED
D1D8  30 26 CB 3F D6 05 6F CB  1E
D1E0  27 CB 27 85 CB 27 26 00  67
D1E8  6F CB 25 CB 14 CB 25 CB  B2
D1F0  14 11 00 AC 19 ED 5B C0  B3
D1F8  A1 CB 3B 19 3A BC A1 77  97 68
D200  C9 FD E1 E1 22 B2 A1 E1  B0
D208  22 B4 A1 FD E5 3A B2 A1  C0
D210  CB 3F D6 05 FE 16 30 2D  38
D218  FE 14 30 2E 6F CB 27 CB  86
D220  27 85 CB 27 26 00 6F CB  F0
D228  25 CB 14 CB 25 CB 14 11  DE
D230  00 AC 19 3A B4 A1 CB 3F  60
D238  FE 28 30 09 16 00 5F 19  F7
D240  6E 26 00 18 08 21 FF 00  E6
D249  18 03 21 00 00 22 B4 A1  CD
D250  2A B4 A1 22 B6 A1 2A B6  FA
D258  A1 C9 FD E1 E1 22 A6 A1  BC
D260  E1 22 A8 A1 E1 22 AA A1  CC
D268  FD E5 2A A6 A1 11 00 00  9E
D270  B7 ED 52 C2 B2 2F 2A AA  AF
D278  A1 E5 2A A8 A1 E5 21 02  4B
D280  00 D1 EB B7 ED 52 E5 CD  B6
D288  01 2F E5 2A AA A1 E5 21  EA
D290  02 00 D1 19 E5 2A A8 A1  A6
D298  E5 21 02 00 D1 EB B7 ED  D2
D2A0  52 E5 CD 01 2F D1 7C B2  A5
D2A8  67 7D B3 6F 22 AC A1 C3  B2
D2B0  7E 30 19 11 02 00 B7 ED  00
D2B8  52 C2 F2 2F 2A AA A1 E5  19
D2C0  21 04 00 D1 19 E5 2A A8  58
D2C8  A1 E5 CD 01 2F E5 2A AA  D6
D2D0  A1 E5 21 04 00 D1 19 E5  1C
D2D8  2A A8 A1 E5 21 02 00 D1  F6
D2E0  19 E5 CD 01 2F D1 7C B2  AC
D2E8  67 7D B3 6F 22 AC A1 C3  F2
D2F0  7E 30 19 11 04 00 B7 ED  42
D2F8  52 C2 32 30 2A AA A1 E5  9A A2
D300  2A A8 A1 E5 21 04 00 D1  21
D308  19 E5 CD 01 2F E5 2A AA  8F
D310  A1 E5 21 02 00 D1 19 E5  5B
D318  2A A8 A1 E5 21 04 00 D1  39
D320  19 E5 CD 01 2F D1 7C B2  ED
D328  67 7D B3 6F 22 AC A1 C3  33
D330  7E 30 19 11 06 00 B7 ED  85
D338  52 C2 78 30 2A AA A1 E5  21
D340  21 02 00 D1 EB B7 ED 52  E8
D348  E5 2A A8 A1 E5 CD 01 2F  55
D350  E5 2A AA A1 E5 21 02 00  85
D358  D1 EB B7 ED 52 E5 2A AB  94
D360  A1 E5 21 02 00 D1 19 E5  AB
D368  CD 01 2F D1 7C B2 67 7D  1B
D370  B3 6F 22 AC A1 C3 7E 30  45
D378  21 FF 00 22 AC A1 2A AC  B0
D380  A1 C9 FD E1 E1 22 A0 A1  DF
D388  FD E5 21 FE AB 6E 26 00  9B
D390  E5 21 00 00 D1 CD 90 1D  B4
D398  CB 45 CA FA 31 2A A0 A1  DB
D3A0  11 00 00 B7 ED 52 C2 C4  00
D3A8  30 2E 0B 3E 10 CD 2F AF  DA
D3B0  3E 00 2C CD 2F AF 2C CD  91
D3B8  2F AF 2E 0C 3E 14 CD 2F  F1
D3C0  AF C3 FA 31 19 11 01 00  5B
D3C8  B7 ED 52 C2 23 31 21 D9  A1
D3D0  30 22 4D AF 22 4F AF 18  29
D3D8  41 19 1D 20 1D 1E 1B 20  B8
D3E0  20 19 1D 20 1D 1E 1B 20  9F
D3E8  00 19 1D 20 1D 1E 1B 20  B7
D3F0  20 19 1D 20 1D 1E 1B 19  A8
D3F8  00 25 24 22 20 22 20 20  B8 03
D400  20 20 1E 1E 1E 1E 1D 20  C9
D408  00 25 24 22 20 22 20 20  C9
D410  20 20 1E 1D 1B 19 1D 19  C9
D418  00 FF 21 00 00 22 4E A5  21
D420  C3 FA 31 19 11 02 00 B7  C5
D428  ED 52 C2 62 31 21 38 31  1A
D430  22 4D AF 22 4F AF 18 21  7B
D438  25 25 29 25 27 20 20 20  2B
D440  25 25 29 25 27 2C 2C 00  2B
D448  25 25 29 25 27 20 20 20  3B
D450  25 25 29 25 27 29 25 00  31
D458  FF 21 00 00 22 4E A5 C3  24
D460  FA 31 19 11 03 00 B7 ED  30
D468  52 C2 C1 31 21 77 31 22  2D
D470  4D AF 22 4F AF 18 41 25  DE
D478  00 20 20 22 00 20 00 25  F3
D480  00 20 00 22 00 20 00 27  DD
D488  00 20 20 22 00 20 00 27  05
D490  00 20 00 22 00 20 00 29  EF
D498  00 20 20 22 00 20 00 29  17
D4A0  00 20 00 22 00 20 00 2A  00
D4A8  00 20 00 2C 00 20 00 2E  16
D4B0  00 20 00 30 00 20 00 FF  F3
D4B8  21 01 00 22 4E A5 C3 FA  80
D4C0  31 19 11 04 00 B7 ED 52  E9
D4C8  C2 ED 31 21 D6 31 22 4D  13
D4D0  AF 22 4F AF 18 14 25 00  C4
D4D8  25 27 00 27 29 00 29 2A  9B
D4E0  00 2A 29 00 00 20 00 00  27
D4E8  25 FE C3 FA 31 19 11 14  0B
D4F0  00 B7 ED 52 C2 FA 31 CD  74
D4F8  4A AF C9 FD E1 E1 22 9A  09 65
D500  A1 FD E5 21 01 00 E5 2A  89
D508  9A A1 D1 CD 77 1D 7A B3  77
D510  CA 3D 32 D5 22 9A A1 21  71
D518  01 00 E5 21 64 00 D1 CD  F6
D520  77 1D 7A B3 CA 34 32 D5  BB
D528  22 94 A1 2A 94 A1 23 D1  A7
D530  1B C3 22 32 2A 9A A1 23  BF
D538  D1 1B C3 00 3E 32 C9 FD  E1
D540  E1 22 8C A1 E1 22 8E A1  77
D548  E1 22 90 A1 E1 22 92 A1  87
D550  FD E5 2A 92 A1 E5 2A 90  03
D558  A1 E5 2A 8E A1 E5 CD 4F  0D
D560  20 2A 8C A1 E5 CD FB 31  8A
D568  2A 92 A1 E5 2A 90 A1 E5  BF
D570  2A 8E A1 E5 CD 4F 20 C9  88
D578  FD E1 E1 22 84 A1 E1 22  56
D580  86 A1 FD E5 21 03 00 E5  67
D588  21 EE 0E E5 21 0F 00 E5  74
D590  CD 1E 20 2A B6 A1 E5 2A  D0
D598  84 A1 E5 21 3D 00 E5 21  DB
D5A0  64 00 E5 CD 3E 32 21 03  1F
D5A8  00 E5 21 D9 0B E5 21 0F  7C
D5B0  00 E5 CD 1E 20 2A B6 A1  C6
D5B8  E5 2A B4 A1 E5 21 3E 00  05
D5C0  E5 21 64 00 E5 CD 3E 32  21
D5C8  21 03 00 E5 21 F7 09 E5  AC
D5D0  21 0F 00 E5 CD 1E 20 2A  EF
D5D8  B6 A1 E5 2A B4 A1 E5 21  0E
D5E0  3F 00 E5 21 64 00 E5 CD  10
D5E8  3E 32 21 03 00 E5 21 00  57
D5F0  00 E5 21 00 00 E5 CD 1E  9B
D5F8  20 C9 FD E1 E1 22 7A A1  B2 AA
D600  E1 22 7C A1 E1 22 7E A1  18
D608  FD E5 2A 7A A1 E5 21 0B  16
D610  00 D1 CD A2 1D E5 2A 7A  CC
D618  A1 E5 21 0E 00 D1 CD AB  EC
D620  1D D1 7D A3 6F CB 45 CA  4D
D628  33 33 21 08 00 22 7A A1  CA
D630  C3 39 33 21 88 00 22 7A  7A
D638  A1 2A 7E A1 E5 2A 7C A1  24
D640  E5 2A 7A A1 E5 CD C3 2E  E3
D648  2A 7E A1 E5 21 02 00 D1  40
D650  19 E5 2A 7C A1 E5 2A 7A  F4
D658  A1 E5 CD C3 2E 2A 7E A1  BB
D660  E5 2A 7C A1 E5 21 02 00  6A
D668  D1 19 E5 21 88 00 E5 CD  68
D670  C3 2E 2A 7E A1 E5 21 02  88
D678  00 D1 19 E5 2A 7C A1 E5  49
D680  21 02 00 D1 19 E5 21 88  F1
D688  00 E5 CD C3 2E C9 FD E1  A8
D690  E1 22 72 A1 E1 22 74 A1  94
D698  FD E5 2A 74 A1 E5 2A 72  10
D6A0  A1 E5 21 00 00 E5 CD C3  92
D6A8  2E 2A 74 A1 E5 21 02 00  F3
D6B0  D1 19 E5 2A 72 A1 E5 21  98
D6B8  00 00 E5 CD C3 2E 2A 74  CF
D6C0  A1 E5 2A 72 A1 E5 21 02  61
D6C8  00 D1 19 E5 21 00 00 E5  73
D6D0  CD C3 2E 2A 74 A1 E5 21  A9
D6D8  02 00 D1 19 E5 2A 72 A1  BC
D6E0  E5 21 02 00 D1 19 E5 21  AE
D6E8  00 00 E5 CD C3 2E C9 FD  27
D6F0  E1 E1 22 68 A1 E1 22 6A  20
D6F8  A1 E1 22 6C A1 FD E5 2A  8B B2
D700  6C A1 55 2A 6A A1 5D 2A  F5
D708  68 A1 7D CD 26 AF C9 FD  CD
D710  E1 E1 22 5E A1 E1 22 60  2D
D718  A1 FD E5 2A 60 A1 E5 2A  AC
D720  5E A1 E5 21 04 00 D1 19  EA
D728  E5 CD 01 2F E5 21 80 00  67
D730  D1 7C A2 67 7D A3 6F E5  D1
D738  2A 60 A1 E5 21 02 00 D1  13
```

```
D740  19 E5 2A 5E A1 E5 21 04  48
D748  00 D1 19 E5 CD 01 2F E5  D0
D750  21 80 00 D1 7C A2 67 7D  9B
D758  A3 6F D1 7C B2 67 7D B3  D7
D760  6F 22 62 A1 2A 62 A1 C9  C1
D768  21 4C A1 E5 21 00 00 29  7C
D770  D1 19 E5 21 01 00 EB E1  04
D778  73 23 72 21 4C A1 E5 21  6B
D780  01 00 29 D1 19 E5 21 0A  7B
D788  00 EB E1 73 23 72 21 4C  A0
D790  A1 E5 21 02 00 29 D1 19  23
D798  E5 21 0B 00 EB E1 73 23  E2
D7A0  72 21 4C A1 E5 21 03 00  00
D7A8  29 D1 19 E5 21 0C 00 EB  8F
D7B0  E1 73 23 72 21 00 00 E5  76
D7B8  CD 82 30 21 04 00 E5 CD  E5
D7C0  82 30 2A 38 A5 E5 2A 36  95
D7C8  A5 E5 2A 32 A5 E5 CD 4F  2B
D7D0  20 21 00 00 E5 21 13 00  01
D7D8  D1 CD 77 1D 7A B3 CA 21  F9
D7E0  35 D5 22 54 A1 2A 54 A1  F7
D7E8  E5 21 04 00 D1 CD 0B 1E  90
D7F0  22 40 A5 2A 38 A5 E5 2A  E4
D7F8  36 A5 E5 21 4C A1 E5 2A  AC B1
D800  40 A5 29 D1 19 5E 23 56  A7
D808  EB E5 21 23 00 E5 CD 3E  E4
D810  32 21 14 00 E5 CD 82 30  B3
D818  2A 54 A1 23 D1 1B C3 DC  BD
D820  34 2A 36 A5 E5 21 32 00  69
D828  D1 CD 77 1D 7A B3 CA 95  BE
D830  35 D5 22 54 A1 21 14 00  5E
D838  E5 CD 82 30 2A 38 A5 E5  60
D840  2A 54 A1 E5 CD 0F 34 E5  11
D848  21 00 00 D1 CD 90 1D CB  57
D850  45 CA 83 35 2A 54 A1 E5  F3
D858  21 04 00 D1 CD 0B 1E 22  3E
D860  40 A5 2A 38 A5 E5 2A 54  87
D868  A1 E5 21 4C A1 E5 2A 40  23
D870  A5 29 D1 19 5E 23 56 EB  C2
D878  E5 21 23 00 E5 CD 3E 32  9B
D880  C3 8C 35 2A 54 A1 22 46  63
D888  A5 C3 BA 35 2A 54 A1 23  F9
D890  D1 1B C3 2C 35 2A 38 A5  7F
D898  E5 2A 46 A5 E5 21 0D 00  7D
D8A0  E5 CD 4F 20 21 E8 03 E5  8A
D8A8  CD FB 31 21 01 00 22 40  FD
D8B0  A5 21 01 00 22 46 A5 C3  1F
D8B8  BE 35 E1 C3 95 35 C9 FD  B7
D8C0  E1 E1 22 4A A1 FD E5 2A  73
D8C8  4A A1 E5 21 30 00 D1 CD  5F
D8D0  A2 1D E5 2A 4A A1 E5 21  67
D8D8  3B 00 D1 CD AB 1D D1 7D  9F
D8E0  A3 6F E5 2A 4A A1 E5 21  CA
D8E8  11 00 D1 CD 90 1D D1 7D  6A
D8F0  B3 6F CB 45 CA 06 36 21  21
D8F8  03 00 E5 21 38 02 E5 21  19 FB
D900  0F 00 E5 CD 1E 20 21 F8  F1
D908  AB E5 2A 38 A5 E5 21 08  86
D910  00 D1 CD CA 1D E5 CD 3E  5E
D918  AF 21 FA AB E5 2A 36 A5  50
D920  E5 21 04 00 D1 CD CA 1D  88
D928  E5 21 02 00 D1 19 EB E1  BF
D930  73 2A 4A A1 11 36 00 B7  8F
D938  ED 52 C2 55 36 21 F7 AB  60
D940  E5 21 01 00 EB E1 73 21  80
D948  05 00 E5 21 00 00 E5 CD  DE
D950  8B 2C C3 91 37 19 11 30  C5
D958  00 B7 ED 52 C2 6D 36 21  AD
D960  01 00 E5 21 28 00 E5 CD  1A
D968  8B 2C C3 91 37 19 11 31  DE
D970  00 B7 ED 52 C2 85 36 21  DD
D978  01 00 E5 21 14 00 E5 CD  1E
D980  8B 2C C3 91 37 19 11 32  F7
D988  00 B7 ED 52 C2 9D 36 21  0D
D990  01 00 E5 21 0A 00 E5 CD  2C
D998  8B 2C C3 91 37 19 11 33  10
D9A0  00 B7 ED 52 C2 B5 36 21  3D
D9A8  01 00 E5 21 05 00 E5 CD  3F
D9B0  8B 2C C3 91 37 19 11 34  29
D9B8  00 B7 ED 52 C2 CD 36 21  6D
D9C0  01 00 E5 21 02 00 E5 CD  54
D9C8  8B 2C C3 91 37 19 11 35  42
D9D0  00 B7 ED 52 C2 E5 36 21  9D
D9D8  01 00 E5 21 01 00 E5 CD  6B
D9E0  8B 2C C3 91 37 19 11 38  5D
D9E8  00 B7 ED 52 C2 FD 36 21  CD
D9F0  01 00 E5 21 14 00 E5 CD  96
D9F8  8B 2C C3 91 37 19 11 39  76 A4
DA00  00 B7 ED 52 C2 15 37 21  FF
DA08  01 00 E5 21 28 00 E5 CD  C3
DA10  8B 2C C3 91 37 19 11 3A  90
DA18  00 B7 ED 52 C2 2D 37 21  2F
DA20  01 00 E5 21 50 00 E5 CD  03
DA28  8B 2C C3 91 37 19 11 37  A5
DA30  00 B7 ED 52 C2 51 37 2A  74
DA38  48 A5 E5 21 01 00 D1 19  F0
DA40  22 48 A5 21 03 00 E5 21  53
DA48  00 00 E5 CD 8B 2C C3 91  DF
DA50  37 19 11 11 00 B7 ED 52  92
DA58  C2 6B 37 21 F4 01 22 22  F0
DA60  A5 21 03 00 E5 CD 82 30  67
DA68  C3 91 37 19 11 3C 00 B7  EA
DA70  ED 52 C2 91 37 21 FA 00  2E

DA78  22 24 A5 21 02 00 E5 CD  12
DA80  82 30 2A 38 A5 E5 2A 36  58
DA88  A5 E5 21 3C 00 E5 CD 4F  4A
DA90  20 2A 4A A1 E5 21 30 00  D5
DA98  D1 CD A2 1D E5 2A 4A A1  C9
DAA0  E5 21 35 00 D1 CD AB 1D  1B
DAA8  D1 7D A3 6F CB 45 CA EF  AB
DAB0  37 2A 4A A1 E5 21 2F 00  0B
DAB8  D1 EB B7 ED 52 22 42 A1  49
DAC0  21 30 A4 E5 2A 42 A1 29  AA
DAC8  D1 19 E5 21 30 A4 E5 2A  75
DAD0  42 A1 29 D1 19 5E 23 56  77
DAD8  EB E5 21 01 00 D1 19 EB  79
DAE0  E1 73 23 72 21 02 00 E5  AB
DAE8  21 00 00 E5 CD 8B 2C 21  6D
DAF0  03 00 E5 21 00 00 E5 21  D9
DAF8  00 00 E5 CD 1E 20 C9 2A  B5 21
DB00  38 A5 E5 21 03 00 D1 7C  0E
DB08  A2 67 7D A3 6F E5 21 00  81
DB10  00 D1 CD 90 1D E5 2A 36  7B
DB18  A5 E5 21 01 00 D1 7C A2  8E
DB20  67 7D A3 6F E5 21 00 00  F7
DB28  D1 CD 90 1D D1 7D A3 6F  AE
DB30  CB 45 CA 38 39 2A 38 A5  5D
DB38  E5 21 04 00 D1 CD E4 1D  BC
DB40  22 3A A1 2A 36 A5 E5 21  23
DB48  0A 00 D1 EB B7 ED 52 E5  C4
DB50  21 02 00 D1 CD E4 1D 22  0F
DB58  38 A1 21 00 00 E5 21 1B  4E
DB60  00 D1 CD 77 1D 7A B3 CA  64
DB68  38 39 D5 22 3C A1 21 C0  69
DB70  A4 E5 2A 3C A1 29 D1 19  EE
DB78  5E 23 56 EB E5 21 2F 00  4A
DB80  D1 CD B5 1D E5 21 C0 A4  35
DB88  E5 2A 3C A1 29 D1 19 5E  C0
DB90  23 56 EB E5 21 3D 00 D1  E3
DB98  CD BF 1D D1 7D A3 6F E5  61
DBA0  21 C0 A4 E5 2A 3C A1 29  15
DBA8  D1 19 5E 23 56 EB E5 21  35
DBB0  11 00 D1 CD 90 1D D1 7D  35
DBB8  B3 6F CB 45 CA 2F 39 21  18
DBC0  88 A4 E5 2A 3C A1 29 D1  AD
DBC8  19 5E 23 56 EB E5 2A 3A  C7
DBD0  A1 D1 CD 90 1D E5 21 50  ED
DBD8  A4 E5 2A 3C A1 29 D1 19  56
DBE0  5E 23 56 EB E5 2A 38 A1  65
DBE8  D1 CD 90 1D D1 7D A3 6F  6E
DBF0  CB 45 CA 2F 39 21 C0 A4  92
DBF8  E5 2A 3C A1 29 D1 19 5E  30 DB
DC00  23 56 EB 22 36 A1 21 C0  1A
DC08  A4 E5 2A 3C A1 29 D1 19  87
DC10  E5 21 40 00 EB E1 73 23  94
DC18  72 2A 38 A5 E5 2A 36 A5  57
DC20  E5 2A 36 A1 E5 CD 4F 20  03
DC28  2A 36 A1 E5 CD BF 35 2A  D5
DC30  3C A1 23 D1 1B C3 65 38  58
DC38  2A 24 A5 E5 21 00 00 D1  DE
DC40  CD B5 1D CB 45 CA 4B 39  19
DC48  C3 4B 3B 21 00 00 E5 21  94
DC50  07 00 D1 CD 77 1D 7A B3  92
DC58  CA E7 39 D5 22 3C A1 21  13
DC60  60 A3 E5 2A 3C A1 29 D1  25
DC68  19 5E 23 56 EB E5 2A 38  66
DC70  A5 D1 EB B7 ED 52 CD 22  92
DC78  1E E5 21 04 00 D1 CD BF  D9
DC80  1D E5 21 50 A3 E5 2A 3C  BD
DC88  A1 29 D1 19 5E 23 56 EB  DA
DC90  E5 2A 36 A5 D1 EB B7 ED  B6
DC98  52 CD 22 1E E5 21 04 00  DD
DCA0  D1 CD BF 1D D1 7D A3 6F  56
DCA8  CB 45 CA DE 39 21 30 A3  69
DCB0  E5 2A 3C A1 29 D1 19 5E  E9
DCB8  23 56 EB E5 21 1A 00 D1  E9
DCC0  CD 99 1D E5 2A 42 A5 E5  FA
DCC8  21 00 00 D1 CD 90 1D D1  E1
DCD0  7D B3 6F CB 45 CA DE 39  3C
DCD8  CD 68 34 C3 4E 3B 2A 3C  CF
DCE0  A1 23 D1 1B C3 56 39 2A  E8
DCE8  38 A5 E5 21 01 00 D1 7C  F5
DCF0  A2 67 7D A3 6F E5 21 00  6A
DCF8  00 D1 CD 90 1D E5 2A 36  64 2E
DD00  A5 E5 21 01 00 D1 7C A2  78
DD08  67 7D A3 6F E5 21 00 00  E1
DD10  D1 CD 90 1D D1 7D A3 6F  98
DD18  CB 45 CA 4B 3B 2A 38 A5  5C
DD20  E5 2A 36 A5 E5 CD 01 2F  C9
DD28  22 34 A1 2A 38 A5 E5 21  09
DD30  02 00 D1 19 E5 2A 36 A5  E3
DD38  E5 CD 01 2F 22 32 A1 2A  16
DD40  38 A5 E5 2A 36 A5 E5 21  EA
DD48  02 00 D1 19 E5 CD 01 2F  F3
DD50  22 30 A1 2A 38 A5 E5 21  2D
DD58  02 00 D1 19 E5 2A 36 A5  0B
DD60  E5 21 02 00 D1 19 E5 CD  E1
DD68  01 2F 22 2E A1 2A 30 A1  61
DD70  E5 21 40 00 D1 CD 90 1D  DE
DD78  E5 2A 22 A5 E5 21 00 00  31
DD80  D1 CD 90 1D D1 7D A3 6F  08
DD88  CB 45 CA 93 3A CD 6B 34  75
DD90  C3 4B 3B 2A 34 A1 E5 2A  C4
DD98  32 A1 D1 19 E5 2A 30 A1  12
DDA0  D1 19 E5 2A 2E A1 D1 19  2F
DDA8  E5 21 00 00 D1 CD 99 1D  DF

DDB0  CB 45 CA 4B 3B 2A 34 A1  EC
DDB8  E5 21 70 00 D1 CD A2 1D  68
DDC0  E5 2A 32 A1 E5 21 70 00  F5
DDC8  D1 CD A2 1D D1 7D B3 6F  72
DDD0  E5 2A 30 A1 E5 21 70 00  03
DDD8  D1 CD A2 1D D1 7D B3 6F  82
DDE0  E5 2A 2E A1 E5 21 70 00  11
DDE8  D1 CD A2 1D D1 7D B3 6F  92
DDF0  E5 2A 34 A1 E5 21 08 00  BF
DDF8  D1 CD 90 1D D1 7D B3 6F  90 F1
DE00  E5 2A 32 A1 E5 21 08 00  CE
DE08  D1 CD 90 1D D1 7D B3 6F  A1
DE10  E5 2A 30 A1 E5 21 08 00  DC
DE18  D1 CD 90 1D D1 7D B3 6F  B1
DE20  E5 2A 2E A1 E5 21 08 00  EA
DE28  D1 CD 90 1D D1 7D B3 6F  C1
DE30  CB 45 CA 4B 3B 2A 36 A5  73
DE38  E5 21 0A 00 D1 CD A2 1D  83
DE40  CB 45 CA 4B 3B CD 68 34  E7
DE48  C3 4B 3B C3 52 3B E1 C3  63
DE50  4B 3B C9 21 00 00 22 28  E8
DE58  A1 21 00 A8 E5 2A 28 A1  78
DE60  D1 19 E5 21 00 00 EB E1  FA
DE68  73 2A 28 A1 E5 21 01 00  B3
DE70  D1 19 22 28 A1 2A 28 A1  16
DE78  E5 21 20 03 D1 CD 90 1D  CA
DE80  CB 45 CA 59 3B 21 00 00  ED
DE88  22 28 A1 21 30 A4 E5 2A  55
DE90  28 A1 29 D1 19 E5 21 00  50
DE98  00 EB E1 73 23 72 2A 28  9C
DEA0  A1 E5 21 01 00 D1 19 22  32
DEA8  28 A1 2A 28 A1 E5 21 10  58
DEB0  00 D1 CD 90 1D CB 45 CA  B3
DEB8  8B 3B 21 0A A5 E5 21 00  32
DEC0  00 29 D1 19 E5 21 00 00  B7
DEC8  EB E1 73 23 72 21 0A A5  4A
DED0  E5 21 01 00 29 D1 19 E5  AD
DED8  21 01 00 EB E1 73 23 72  AC
DEE0  21 0A A5 E5 21 02 00 29  BF
DEE8  D1 19 E5 21 01 00 EB E1  83
DEF0  73 23 72 21 0A A5 E5 21  AC
DEF8  03 00 29 D1 19 E5 21 01  F3 6C
DF00  00 EB E1 73 23 72 21 0A  DE
DF08  A5 E5 21 04 00 29 D1 19  A9
DF10  E5 21 00 00 EB E1 73 23  57
DF18  72 21 0A A5 E5 21 05 00  44
DF20  29 D1 19 E5 21 FF FF EB  01
DF28  E1 73 23 72 21 0A A5 E5  A5
DF30  21 06 00 29 D1 19 E5 21  4F
DF38  FF FF EB E1 73 23 72 21  0A
DF40  0A A5 E5 21 07 00 29 D1  D5
DF48  19 E5 21 FF FF EB E1 73  83
DF50  23 72 21 0A A5 E5 21 08  A2
DF58  00 29 D1 19 E5 21 00 00  50
DF60  EB E1 73 23 72 21 F8 A4  D0
DF68  E5 21 00 00 29 D1 19 E5  45
DF70  21 FF FF EB E1 73 23 72  42
DF78  21 F8 A4 E5 21 01 00 29  44
DF80  D1 19 E5 21 FF FF EB E1  19
DF88  73 23 72 21 F8 A4 E5 21  32
DF90  02 00 29 D1 19 E5 21 00  8A
DF98  00 EB E1 73 23 72 21 F8  64
DFA0  A4 E5 21 03 00 29 D1 19  3F
DFA8  E5 21 01 00 EB E1 73 23  F0
DFB0  72 21 F8 A4 E5 21 04 00  C8
DFB8  29 D1 19 E5 21 01 00 EB  9C
DFC0  E1 73 23 72 21 F8 A4 E5  2A
DFC8  21 05 00 29 D1 19 E5 21  E6
DFD0  01 00 EB E1 73 23 72 21  A5
DFD8  F8 A4 E5 21 06 00 29 D1  59
DFE0  19 E5 21 00 00 EB E1 73  1D
DFE8  23 72 21 F8 A4 E5 21 07  26
DFF0  00 29 D1 19 E5 21 FF FF  E6
DFF8  EB E1 73 23 72 21 F8 A4  68 11
E000  E5 21 08 00 29 D1 19 E5  E6
E008  21 00 00 EB E1 73 23 72  DD
E010  21 18 A3 E5 21 00 00 29  FB
E018  D1 19 E5 21 00 00 EB E1  B4
E020  73 23 72 21 18 A3 E5 21  EA
E028  01 00 29 D1 19 E5 21 01  23
E030  00 EB E1 73 23 72 21 18  1D
E038  A3 E5 21 02 00 29 D1 19  D6
E040  E5 21 00 00 EB E1 73 23  88
E048  72 21 18 A3 E5 21 03 00  7F
E050  29 D1 19 E5 21 02 00 EB  36
E058  E1 73 23 72 21 F7 AB E5  C9
E060  21 00 00 EB E1 73 21 6E  2F
E068  3D 22 28 A1 18 15 14 CD  7E
E070  CE CF D0 D1 D2 D3 FF FF  31
E078  FF CA CB CC CD CE CF D0  F2
E080  D1 D2 D3 21 00 00 E5 21  FD
E088  00 00 E5 21 07 00 E5 21  7B
E090  02 00 E5 2A 28 A1 E5 CD  FC
E098  D6 20 21 A2 3D 22 28 A1  59
E0A0  18 15 14 D7 D8 D9 DA DB  FE
E0A8  DC DD FF FF FF D4 D5 D6  BD
E0B0  D7 D8 D9 DA DB DC DD 21  A7
E0B8  00 00 E5 21 01 00 E5 21  A5
E0C0  07 00 E5 21 02 00 E5 2A  BE
E0C8  28 A1 E5 CD D6 20 21 D6  10
E0D0  3D 22 28 A1 18 08 07 DE  DD
E0D8  DF E0 E1 E2 E3 E4 21 00  22
E0E0  00 E5 21 03 00 E5 21 07  D6
```

```
E0E8  00 E5 21 01 00 E5 2A 28  06
E0F0  A1 E5 CD D6 20 21 FD 3D  74
E0F8  22 28 A1 18 09 08 E5 E6  B7 70
E100  E7 E8 E9 EA EB EC 21 00  7B
E108  00 E5 21 04 00 E5 21 07  00
E110  00 E5 21 01 00 E5 2A 28  2F
E118  A1 E5 CD D6 20 C9 FD E1  E9
E120  E1 22 20 A1 E1 22 22 A1  8B
E128  E1 22 24 A1 FD E5 2A 24  01
E130  A1 E5 21 0A A5 E5 2A 20  96
E138  A1 29 D1 19 5E 23 56 EB  8F
E140  E5 21 02 00 D1 CD CA 1D  AE
E148  D1 19 22 24 A1 2A 22 A1  E7
E150  E5 21 F8 A4 E5 2A 20 A1  A3
E158  29 D1 19 5E 23 56 EB E5  F3
E160  21 02 00 D1 CD CA 1D D1  BA
E168  19 22 22 A1 2A 24 A1 E5  1B
E170  2A 22 A1 E5 CD 01 2F E5  05
E178  21 80 00 D1 7C A2 67 7D  CD
E180  A3 6F 22 18 A1 2A 24 A1  3D
E188  E5 21 02 00 D1 19 E5 2A  6A
E190  22 A1 E5 CD 01 2F E5 21  1C
E198  80 00 D1 7C A2 67 7D A3  6F
E1A0  6F 22 16 A1 2A 24 A1 E5  9D
E1A8  2A 22 A1 E5 21 02 00 D1  4F
E1B0  19 E5 CD 01 2F E5 21 80  12
E1B8  00 D1 7C A2 67 7D A3 6F  7E
E1C0  22 14 A1 2A 24 A1 E5 21  6D
E1C8  02 00 D1 19 E5 2A 22 A1  67
E1D0  E5 21 02 00 D1 19 E5 CD  55
E1D8  01 2F E5 21 80 00 D1 7C  BC
E1E0  A2 67 7D A3 6F 22 12 A1  2E
E1E8  2A 20 A1 11 00 00 B7 ED  69
E1F0  52 C2 08 3F 2A 18 A1 E5  F4
E1F8  2A 16 A1 D1 7C B2 67 7D  9D 31
E200  B3 6F 22 1A A1 C3 F8 41  DD
E208  19 11 02 00 B7 ED 52 C2  CE
E210  26 3F 2A 16 A1 E5 2A 12  59
E218  A1 D1 7C B2 67 7D B3 6F  A0
E220  22 1A A1 C3 F8 41 19 11  05
E228  04 00 B7 ED 52 C2 44 3F  49
E230  2A 14 A1 E5 2A 12 A1 D1  84
E238  7C B2 67 7D B3 6F 22 1A  8A
E240  A1 C3 F8 41 19 11 06 00  EF
E248  B7 ED 52 C2 62 3F 2A 18  C5
E250  A1 E5 2A 14 A1 D1 7C B2  96
E258  67 7D B3 6F 22 1A A1 C3  E0
E260  F8 41 19 11 01 00 B7 ED  4A
E268  52 C2 06 40 2A 18 A1 E5  6C
E270  21 00 00 D1 CD 90 1D E5  A3
E278  2A 16 A1 E5 21 00 00 D1  12
E280  CD 90 1D D1 7D A3 6F E5  21
E288  2A 12 A1 E5 21 00 00 D1  1E
E290  CD 90 1D D1 7D A3 6F CB  17
E298  45 CA A5 3F 21 00 00 22  B0
E2A0  1A A1 C3 AB 3F 21 01 00  0C
E2A8  22 1A A1 2A 18 A1 E5 21  50
E2B0  00 00 D1 CD 90 1D E5 2A  EC
E2B8  12 A1 E5 21 00 00 D1 CD  F1
E2C0  99 1D D1 7D A3 6F CB 45  C8
E2C8  CA D7 3F 21 00 00 22 1A  E7
E2D0  A1 21 00 00 22 20 A1 2A  81
E2D8  18 A1 E5 21 00 00 D1 CD  17
E2E0  99 1D E5 2A 12 A1 E5 21  40
E2E8  00 00 D1 CD 90 1D D1 7D  63
E2F0  A3 6F CB 45 CA 03 40 21  22
E2F8  00 00 22 1A A1 21 02 00  DA FA
E300  22 20 A1 C3 F8 41 19 11  EC
E308  03 00 B7 ED 52 C2 AA 40  90
E310  2A 16 A1 E5 21 00 00 D1  AB
E318  CD 90 1D E5 2A 14 A1 E5  1E
E320  21 00 00 D1 CD 90 1D D1  40
E328  7D A3 6F E5 2A 12 A1 E5  41
E330  21 00 00 D1 CD 90 1D D1  50
E338  7D A3 6F CB 45 CA 49 40  0D
E340  21 00 00 22 1A A1 C3 4F  33
E348  40 21 01 00 22 1A A1 2A  94
E350  16 A1 E5 21 00 00 D1 CD  8E
E358  90 1D E5 2A 14 A1 E5 21  B2
E360  00 00 D1 CD 99 1D D1 7D  E5
E368  A3 6F CB 45 CA 7B 40 21  13
E370  00 00 22 1A A1 21 08 00  59
E378  22 20 A1 2A 16 A1 E5 21  25
E380  00 00 D1 CD 99 1D E5 2A  C6
E388  14 A1 E5 21 00 00 D1 CD  C4
E390  90 1D D1 7D A3 6F CB 45  90
E398  CA A7 40 21 00 00 22 1A  89
E3A0  A1 21 04 00 22 20 A1 C3  EF
E3A8  F8 41 19 11 05 00 B7 ED  97
E3B0  52 C2 4E 41 2A 18 A1 E5  FE
E3B8  21 00 00 D1 CD 90 1D E5  EC
E3C0  2A 14 A1 E5 21 00 00 D1  59
E3C8  CD 90 1D D1 7D A3 6F E5  6A
E3D0  2A 12 A1 E5 21 00 00 D1  67
E3D8  CD 90 1D D1 7D A3 6F CB  60
E3E0  45 CA ED 40 21 00 00 22  42
E3E8  1A A1 C3 F3 40 21 01 00  9E
E3F0  22 1A A1 2A 18 A1 E5 21  99
E3F8  00 00 D1 CD 90 1D E5 2A  35 0B
E400  12 A1 E5 21 00 00 D1 CD  3B
E408  99 1D D1 7D A3 6F CB 45  12
E410  CA 1F 41 21 00 00 22 1A  7B
E418  A1 21 08 00 22 20 A1 2A  D3
E420  18 A1 E5 21 00 00 D1 CD  61
E428  99 1D E5 2A 12 A1 E5 21  8A
E430  00 00 D1 CD 90 1D D1 7D  AD
E438  A3 6F CB 45 CA 4B 41 21  B5
E440  00 00 22 1A A1 21 04 00  26
E448  22 20 A1 C3 F8 41 19 11  35
E450  07 00 B7 ED 52 C2 F2 41  26
E458  2A 18 A1 E5 21 00 00 D1  F6
E460  CD 90 1D E5 2A 16 A1 E5  69
E468  21 00 00 D1 CD 90 1D D1  89
E470  7D A3 6F E5 2A 14 A1 E5  8C
E478  21 00 00 D1 CD 90 1D D1  99
E480  7D A3 6F CB 45 CA 91 41  9F
E488  21 00 00 22 1A A1 C3 97  C4
E490  41 21 01 00 22 1A A1 2A  DE
E498  16 A1 E5 21 00 00 D1 CD  D7
E4A0  90 1D E5 2A 14 A1 E5 21  FB
E4A8  00 00 D1 CD 99 1D D1 7D  2E
E4B0  A3 6F CB 45 CA C3 41 21  A5
E4B8  00 00 22 1A A1 21 00 00  9A
E4C0  22 20 A1 2A 16 A1 E5 21  6E
E4C8  00 00 D1 CD 99 1D E5 2A  0F
E4D0  14 A1 E5 21 00 00 D1 CD  0D
E4D8  90 1D D1 7D A3 6F CB 45  D9
E4E0  CA EF 41 21 00 00 22 1A  1B
E4E8  A1 21 06 00 22 20 A1 C3  3A
E4F0  F8 41 21 00 00 22 1A A1  0B
E4F8  2A 1A A1 E5 21 00 00 D1  98 51
E500  CD 99 1D CB 45 CA 0E 42  92
E508  21 08 00 22 20 A1 2A 22  45
E510  A1 E5 21 32 00 D1 CD A2  0E
E518  1D E5 2A 22 A1 E5 21 06  F8
E520  00 D1 CD AB 1D D1 7D B3  6C
E528  6F CB 45 CA 37 42 21 04  F4
E530  00 22 26 A1 C3 3D 42 2A  6A
E538  20 A1 22 26 A1 2A 26 A1  B8
E540  C9 FD E1 E1 22 0E A1 E1  5F
E548  22 10 A1 FD E5 2A 10 A1  BD
E550  E5 21 46 00 D1 EB B7 ED  E1
E558  52 22 10 A1 2A 10 A1 E5  22
E560  21 00 00 D1 CD A2 1D E5  A8
E568  2A 10 A1 E5 21 10 00 D1  1C
E570  CD AB 1D D1 7D A3 6F CB  15
E578  45 CA C9 42 21 00 C0 E5  3D
E580  2A 10 A1 E5 21 00 02 D1  19
E588  CD CA 1D D1 19 22 08 A1  D6
E590  21 00 00 E5 21 FF 01 D1  6D
E598  CD 77 1D 7A B3 CA C6 42  DD
E5A0  D5 22 0E A1 21 00 A6 E5  D7
E5A8  2A 0E A1 D1 19 E5 2A 08  67
E5B0  A1 E5 2A 0E A1 D1 19 6E  4C
E5B8  26 00 EB E1 73 2A 0E A1  DB
E5C0  23 D1 1B C3 9B 42 C3 50  67
E5C8  43 21 00 00 E5 21 7B 01  93
E5D0  D1 CD 77 1D 7A B3 CA F6  D4
E5D8  42 D5 22 0E A1 21 00 A6  6C
E5E0  E5 2A 0E A1 D1 19 E5 21  73
E5E8  53 00 EB E1 73 2A 0E A1  38
E5F0  23 D1 1B C3 D4 42 21 7C  5A
E5F8  01 E5 21 8F 01 D1 CD 77  89 DA
E600  1D 7A B3 CA 23 43 D5 22  57
E608  0E A1 21 00 A6 E5 2A 0E  81
E610  A1 D1 19 E5 21 00 00 EB  72
E618  E1 73 2A 0E A1 23 D1 1B  3A
E620  C3 01 43 21 90 01 E5 21  C5
E628  FF 01 D1 CD 77 1D 7A B3  6D
E630  CA 50 43 D5 22 0E A1 21  3A
E638  00 A6 E5 2A 0E A1 D1 19  6C
E640  E5 21 FF 00 EB E1 73 2A  94
E648  0E A1 23 D1 1B C3 2E 43  20
E650  C9 FD E1 E1 22 06 A1 FD  84
E658  E5 21 00 A8 E5 2A 06 A1  A2
E660  E5 21 08 00 D1 CD CA 1D  D9
E668  D1 19 22 FA A0 21 01 00  16
E670  22 F4 A0 21 00 00 E5 21  33
E678  07 00 D1 CD 77 1D 7A B3  C4
E680  CA B1 43 D5 22 FE A0 21  DA
E688  E4 A0 E5 2A FE A0 29 D1  99
E690  19 E5 2A F4 A0 EB E1 73  71
E698  23 72 2A F4 A0 E5 21 02  D9
E6A0  00 D1 CD CA 1D 22 F4 A0  C1
E6A8  2A FE A0 23 D1 1B C3 7E  A6
E6B0  43 21 00 00 E5 21 0F 00  0F
E6B8  D1 CD 77 1D 7A B3 CA 45  0C
E6C0  44 D5 22 FE A0 2A FE A0  47
E6C8  E5 21 08 00 D1 CD E4 1D  5B
E6D0  22 F8 A0 2A FE A0 E5 21  3E
E6D8  07 00 D1 7C A2 67 7D A3  3B
E6E0  6F 22 F6 A0 2A FA A0 E5  96
E6E8  2A F8 A0 D1 19 6E 26 00  0E
E6F0  E5 21 E4 A0 E5 2A F6 A0  05
E6F8  29 D1 19 5E 23 56 EB D1  84 63
E700  7C A2 67 7D A3 6F E5 21  01
E708  00 00 D1 CD 90 1D CB 45  4A
E710  CA 29 44 21 10 A4 E5 2A  12
E718  FE A0 29 D1 19 E5 21 00  B6
E720  00 EB E1 73 23 72 C3 3C  DA
E728  44 21 10 A4 E5 2A FE A0  D5
E730  29 D1 19 E5 21 FF FF EB  19
E738  E1 73 23 72 2A FE A0 23  F3
E740  D1 1B C3 BC 43 21 00 00  F6
E748  E5 21 1B 00 D1 CD 77 1D  82
E750  7A B3 CA DF 44 D5 22 FE  46
E758  A0 2A FE A0 E5 21 08 00  B5
E760  D1 CD E4 1D 22 F8 A0 2A  CA
E768  FE A0 E5 21 07 00 D1 7C  47
E770  A2 67 7D A3 6F 22 F6 A0  A7
E778  2A FA A0 E5 2A F8 A0 D1  9B
E780  19 E5 21 02 00 D1 19 6E  E0
E788  26 00 E5 21 E4 A0 E5 2A  2E
E790  F6 A0 29 D1 19 5E 23 56  F7
E798  EB D1 7C A2 67 7D A3 6F  4F
E7A0  E5 21 00 00 D1 CD 90 1D  D8
E7A8  CB 45 CA C3 44 21 C0 A4  F5
E7B0  E5 2A FE A0 29 D1 19 E5  3C
E7B8  21 00 00 EB E1 73 23 72  94
E7C0  C3 D6 44 21 C0 A4 E5 2A  18
E7C8  FE A0 29 D1 19 E5 21 FF  65
E7D0  00 EB E1 73 23 72 2A FE  B3
E7D8  A0 23 D1 1B C3 50 44 21  E6
E7E0  00 00 22 FE A0 21 00 00  A8
E7E8  22 00 A1 21 00 A6 E5 2A  68
E7F0  FE A0 D1 19 22 FA A0 2A  45
E7F8  FA A0 6E 26 00 22 FC A0  CB 5B
E800  2A FC A0 E5 21 54 00 D1  D9
E808  CD B5 1D CB 45 CA 16 45  C4
E810  21 53 00 22 FC A0 2A FC  50
E818  A0 E5 21 09 00 D1 CD 90  DD
E820  1D CB 45 CA 54 45 2A FA  BC
E828  A0 E5 21 14 00 D1 EB B7  3D
E830  ED 52 6E 26 00 E5 21 53  44
E838  00 D1 CD 99 1D CB 45 CA  4E
E840  54 45 2A FA A0 E5 21 50  DB
E848  00 D1 EB B7 ED 52 6E 26  76
E850  00 22 FC A0 2A FC A0 E5  A1
E858  21 18 00 D1 CD 90 1D E5  A9
E860  2A FC A0 E5 21 1B 00 D1  00
E868  CD 90 1D D1 7D B3 6F E5  1F
E870  2A FC A0 E5 21 1E 00 D1  13
E878  CD 90 1D D1 7D B3 6F E5  2F
E880  2A FC A0 E5 21 21 00 D1  26
E888  CD 90 1D D1 7D B3 6F E5  3F
E890  2A FC A0 E5 21 24 00 D1  39
E898  CD 90 1D D1 7D B3 6F E5  4F
E8A0  2A FC A0 E5 21 27 00 D1  4C
E8A8  CD 90 1D D1 7D B3 6F E5  5F
E8B0  2A FC A0 E5 21 28 00 D1  5D
E8B8  CD 90 1D D1 7D B3 6F E5  6F
E8C0  2A FC A0 E5 21 2B 00 D1  70
E8C8  CD 90 1D D1 7D B3 6F CB  65
E8D0  45 CA D0 46 21 10 A4 E5  97
E8D8  2A 00 A1 29 D1 19 5E 23  1F
E8E0  56 EB E5 21 FF FF D1 CD  AB
E8E8  90 1D CB 45 CA 66 46 2A  2D
E8F0  FA A0 E5 21 14 00 D1 19  76
E8F8  E5 21 53 00 EB E1 73 2A  A2 B0
E900  FA A0 E5 21 28 00 D1 19  9B
E908  E5 21 53 00 EB E1 73 2A  B3
E910  FC A0 11 24 00 B7 ED 52  C0
E918  C2 24 46 21 2D 00 22 FC  99
E920  A0 C3 63 46 19 11 27 00  66
E928  B7 ED 52 C2 37 46 21 2D  94
E930  00 22 FC A0 C3 63 46 19  5C
E938  11 28 00 B7 ED 52 C2 4A  5C
E940  46 21 2E 00 22 FC A0 C3  3F
E948  63 46 19 11 2B 00 B7 ED  D3
E950  52 C2 5D 46 21 2E 00 22  61
E958  FC A0 C3 63 46 21 2C 00  96
E960  22 FC A0 C3 C4 46 21 10  85
E968  A4 E5 2A 00 A1 29 D1 19  B8
E970  E5 2A FA A0 E5 21 14 00  1C
E978  D1 EB B7 ED 52 6E 26 00  A7
E980  E5 21 02 00 D1 CD E4 1D  10
E988  E5 21 03 00 D1 7C A2 67  D0
E990  7D A3 6F E5 21 00 20 D1  FF
E998  CD CA 1D E5 2A FE A0 E5  C7
E9A0  21 14 00 D1 CD 0B 1E E5  6A
E9A8  21 00 01 D1 CD CA 1D D1  09
E9B0  19 E5 2A FE A0 E5 21 14  79
E9B8  00 D1 CD E4 1D D1 19 EB  15
E9C0  E1 73 23 72 2A 00 A1 E5  42
E9C8  21 01 00 D1 19 22 00 A1  80
E9D0  2A FA A0 E5 2A FC A0 EB  13
E9D8  E1 73 2A FE A0 E5 21 01  E4
E9E0  00 D1 19 22 FE A0 2A FE  9B
E9E8  A0 E5 21 90 01 D1 CD 90  36
E9F0  1D CB 45 CA EB 44 C9 FD  C5
E9F8  E1 E1 22 E2 A0 FD E5 21  4A 82
EA00  00 A8 E5 2A E2 A0 E5 21  29
EA08  08 00 D1 CD CA 1D D1 19  69
EA10  22 DC A0 21 01 00 22 DA  B6
EA18  A0 21 00 00 E5 21 07 00  D0
EA20  D1 CD 77 1D 7A B3 CA 57  8A
EA28  47 D5 22 D8 A0 21 C4 A0  4D
EA30  E5 2A D8 A0 29 D1 19 E5  99
EA38  2A DA A0 EB E1 73 23 72  9A
EA40  2A DA A0 E5 21 02 00 D1  A7
EA48  CD CA 1D 22 DA A0 2A D8  84
EA50  A0 23 D1 1B C3 24 47 21  3B
EA58  00 00 E5 21 0F 00 D1 CD  F5
EA60  77 1D 7A B3 CA DD 47 D5  CE
EA68  22 D8 A0 2A D8 A0 E5 21  94
EA70  08 00 D1 CD E4 1D 22 D6  F9
EA78  A0 2A D8 A0 E5 21 07 00  B1
EA80  D1 7C A2 67 7D A3 6F 22  71
EA88  D4 A0 21 10 A4 E5 2A D8  A2
```

```
EA90  A0 29 D1 19 5E 23 56 EB  EF
EA98  E5 21 FF FF D1 CD 90 1D  D1
EAA0  CB 45 CA D4 47 2A DC A0  25
EAA8  E5 2A D6 A0 D1 19 E5 2A  10
EAB0  DC A0 E5 2A D6 A0 D1 19  85
EAB8  6E 26 00 E5 21 C4 A0 E5  85
EAC0  2A D4 A0 29 D1 19 5E 23  DC
EAC8  56 EB D1 7C B2 67 7D B3  89
EAD0  6F EB E1 73 2A D8 A0 23  2D
EAD8  D1 1B C3 62 47 21 00 00  3B
EAE0  E5 21 1B 00 D1 CD 77 1D  1D
EAE8  7A B3 CA 69 4B D5 22 D8  49
EAF0  A0 2A D8 A0 E5 21 08 00  2A
EAF8  D1 CD E4 1D E5 21 02 00  89 BE
EB00  D1 19 22 D6 A0 2A D8 A0  0F
EB08  E5 21 07 00 D1 7C A2 67  56
EB10  7D A3 6F 22 D4 A0 21 C0  01
EB18  A4 E5 2A D8 A0 29 D1 19  41
EB20  5E 23 56 EB E5 21 40 00  13
EB28  D1 CD 90 1D CB 45 CA 60  98
EB30  48 2A DC A0 E5 2A D6 A0  8E
EB38  D1 19 E5 2A DC A0 E5 2A  A7
EB40  D6 A0 D1 19 6E 26 00 E5  04
EB48  21 C4 A0 E5 2A D4 A0 29  64
EB50  D1 19 5E 23 56 EB D1 7C  34
EB58  B2 67 7D B3 6F EB E1 73  3A
EB60  2A D8 A0 23 D1 1B C3 E8  A7
EB68  47 C9 FD E1 E1 22 C2 A0  A6
EB70  FD E5 2A C2 A0 E5 21 01  D0
EB78  00 E5 CD 41 42 2A C2 A0  24
EB80  E5 CD 51 43 CD 18 22 21  D9
EB88  00 00 22 BA A0 2A BA A0  73
EB90  E5 21 14 00 D1 CD 0B 1E  5C
EB98  E5 21 04 00 D1 CD CA 1D  12
EBA0  E5 2A BA A0 E5 21 14 00  0E
EBA8  D1 CD E4 1D E5 21 05 00  3D
EBB0  D1 19 E5 21 02 00 D1 CD  2B
EBB8  CA 1D E5 21 00 A6 E5 2A  45
EBC0  BA A0 D1 19 6E 26 00 E5  68
EBC8  CD EF 33 2A BA A0 E5 21  2C
EBD0  01 00 D1 19 22 BA A0 2A  4C
EBD8  BA A0 E5 21 90 01 D1 CD  52
EBE0  90 1D CB 45 CA 8D 48 21  48
EBE8  00 00 22 BA A0 21 00 A6  16
EBF0  E5 21 90 01 D1 19 22 BC  3A
EBF8  A0 21 88 A4 E5 2A BA A0  39 36
EC00  29 D1 19 E5 2A BC A0 E5  4F
EC08  21 01 00 D1 19 6E 26 00  94
EC10  EB E1 73 23 72 21 50 A4  E5
EC18  E5 2A BA A0 29 D1 19 E5  65
EC20  2A BC A0 E5 21 02 00 D1  6B
EC28  19 6E 26 00 EB E1 73 23  23
EC30  72 21 C0 A4 E5 2A BA A0  7C
EC38  29 D1 19 5E 23 56 EB E5  DE
EC40  21 00 00 D1 CD 90 1D CB  63
EC48  45 CA 65 49 21 C0 A4 E5  5B
EC50  2A BA A0 29 D1 19 E5 2A  E2
EC58  BC A0 6E 26 00 EB E1 73  73
EC60  23 72 C3 78 49 21 C0 A4  EA
EC68  E5 2A BA A0 29 D1 19 E5  B5
EC70  21 40 00 EB E1 73 23 72  91
EC78  2A BC A0 E5 21 04 00 D1  C5
EC80  19 22 BC A0 2A BA A0 E5  6C
EC88  21 01 00 D1 19 22 BA A0  FC
EC90  2A BA A0 E5 21 1C 00 D1  F3
EC98  CD 90 1D CB 45 CA F9 48  19
ECA0  21 01 00 22 B6 A0 21 02  49
ECA8  00 22 B2 A0 21 00 00 22  4B
ECB0  BA A0 21 00 AC 22 BC A0  41
ECB8  21 00 A6 E5 2A BA A0 D1  A5
ECC0  19 6E 26 00 22 B8 A0 2A  FD
ECC8  B8 A0 11 D6 49 19 6E 26  E9
ECD0  00 22 B6 A0 18 53 FF FF  9D
ECD8  FF FF FF FF FF FF FF FE  BB
ECE0  FF FF FF FF FF FF FF FF  C4
ECE8  FF FF FF FF 40 FF 83 83  15
ECF0  83 84 84 84 85 85 85 86  00
ECF8  86 86 82 82 82 86 81 81  FE 20
ED00  81 86 FF FF FF 70 70 70  41
ED08  70 70 70 90 90 98 98 90  25
ED10  90 98 98 90 90 98 98 A0  AD
ED18  A0 A1 A2 B0 B0 B0 B0 C0  68
ED20  C1 C4 C5 C8 C8 58 58 D0  67
ED28  50 2A B8 A0 E5 21 52 00  3F
ED30  D1 CD B5 1D CB 45 CA 3F  A6
ED38  4A 21 00 00 22 B6 A0 2A  32
ED40  B6 A0 22 B4 A0 2A B8 A0  7B
ED48  E5 21 06 00 D1 CD 90 1D  8C
ED50  E5 2A B8 A0 E5 21 0B 00  B5
ED58  D1 CD 90 1D D1 7D B3 6F  00
ED60  E5 2A B8 A0 E5 21 15 00  CF
ED68  D1 CD 90 1D D1 7D B3 6F  10
ED70  CB 45 CA 7B 4A 21 00 00  1D
ED78  22 B4 A0 2A B8 A0 E5 21  63
ED80  07 00 D1 CD 90 1D E5 2A  CE
ED88  B8 A0 E5 21 0D 00 D1 CD  7E
ED90  90 1D D1 7D B3 6F E5 2A  A9
ED98  B8 A0 E5 21 17 00 D1 CD  98
EDA0  90 1D D1 7D B3 6F CB 45  BA
EDA8  CA B1 4A 21 00 00 22 B6  53
EDB0  A0 2A BC A0 E5 2A B4 A0  26
EDB8  EB E1 73 2A BC A0 E5 21  70
EDC0  01 00 D1 19 E5 2A B6 A0  FD
EDC8  EB E1 73 2A BC A0 E5 21  80
EDD0  02 00 D1 19 22 BC A0 2A  51
EDD8  BA A0 E5 21 01 00 D1 19  10
EDE0  22 BA A0 2A BA A0 E5 21  D3
EDE8  90 01 D1 CD 90 1D CB 45  C1
EDF0  CA B8 49 21 FF FF 22 1E  07
EDF8  A5 21 FF FF 22 1C A5 21  AD 4A
EE00  00 00 E5 21 1B 00 D1 CD  AD
EE08  77 1D 7A B3 CA BF 4B D5  60
EE10  22 BA A0 21 C0 A4 E5 2A  0E
EE18  BA A0 29 D1 19 5E 23 56  4A
EE20  EB E5 21 40 00 D1 CD BF  9C
EE28  1D CB 45 CA 74 4B 21 B8  75
EE30  A4 E5 2A BA A0 29 D1 19  3E
EE38  5E 23 56 EB E5 21 04 00  F2
EE40  D1 CD CA 1D E5 21 50 A4  AD
EE48  E5 2A BA A0 29 D1 19 5E  10
EE50  23 56 EB E5 21 02 00 D1  7B
EE58  CD CA 1D E5 21 0A 00 D1  DB
EE60  19 E5 21 C0 A4 E5 2A BA  9A
EE68  A0 29 D1 19 5E 23 56 EB  CB
EE70  E5 CD 4F 20 21 C0 A4 E5  E9
EE78  2A BA A0 29 D1 19 5E 23  7E
EE80  56 EB E5 21 3C 00 D1 CD  8F
EE88  90 1D CB 45 CA 95 4B 2A  07
EE90  BA A0 22 1E A5 21 C0 A4  42
EE98  E5 2A BA A0 29 D1 19 5E  60
EEA0  23 56 EB E5 21 0E 00 D1  D7
EEA8  CD 90 1D CB 45 CA B6 4B  EB
EEB0  2A BA A0 22 1C A5 2A BA  E9
EEB8  A0 23 D1 1B C3 0A 4B C9  36
EEC0  FD E1 E1 22 AE A0 E1 22  E0
EEC8  B0 A0 FD E5 2A B0 A0 11  73
EED0  00 00 B7 ED 52 C2 F0 4B  B1
EED8  2A 4A A5 E5 21 01 00 D1  B7
EEE0  EB B7 ED 52 22 A6 A0 21  38
EEE8  13 00 22 A8 A0 C3 0C 4C  6E
EEF0  19 11 4C 00 B7 ED 52 C2  0C
EEF8  0C 4C 2A 4A A5 E5 21 01  5E 29
EF00  00 D1 19 22 A6 A0 21 00  62
EF08  00 22 A8 A0 2A A6 A0 E5  B6
EF10  21 00 00 E5 CD 41 42 21  76
EF18  00 00 22 A2 A0 21 00 00  8C
EF20  22 A4 A0 2A AE A0 E5 21  F3
EF28  0A 00 D1 EB B7 ED 52 E5  B8
EF30  21 02 00 D1 CD E4 1D E5  C6
EF38  21 14 00 D1 CD CA 1D E5  C6
EF40  2A A8 A0 D1 19 22 A8 A0  F5
EF48  21 00 00 E5 21 8F 01 D1  BF
EF50  CD 77 1D 7A B3 CA 16 4D  FA
EF58  D5 22 9E A0 21 00 A6 E5  28
EF60  2A 9E A0 D1 19 6E 26 00  35
EF68  22 A0 A0 2A A0 A0 E5 21  29
EF70  18 00 D1 CD 90 1D E5 2A  D1
EF78  A0 A0 E5 21 1B 00 D1 CD  66
EF80  90 1D D1 7D B3 6F E5 2A  9B
EF88  A0 A0 E5 21 1E 00 D1 CD  79
EF90  90 1D D1 7D B3 6F E5 2A  AB
EF98  A0 A0 E5 21 21 00 D1 CD  8C
EFA0  90 1D D1 7D B3 6F E5 2A  BB
EFA8  A0 A0 E5 21 24 00 D1 CD  9F
EFB0  90 1D D1 7D B3 6F E5 2A  CB
EFB8  A0 A0 E5 21 27 00 D1 CD  B2
EFC0  90 1D D1 7D B3 6F E5 2A  DB
EFC8  A0 A0 E5 21 28 00 D1 CD  C3
EFD0  90 1D D1 7D B3 6F E5 2A  EB
EFD8  A0 A0 E5 21 2B 00 D1 CD  D6
EFE0  90 1D D1 7D B3 6F CB 45  FC
EFE8  CA 0D 4D 2A A4 A0 E5 21  6F
EFF0  01 00 D1 19 22 A4 A0 2A  5A
EFF8  A8 A0 E5 2A 9E A0 D1 CD  1A BC
F000  90 1D CB 45 CA 0D 4D 2A  FB
F008  A4 A0 22 A2 A0 2A 9E A0  08
F010  23 D1 1B C3 53 4C 2A A2  3D
F018  A0 E5 21 00 00 D1 CD 90  DC
F020  1D CB 45 CA 33 4D 21 03  AB
F028  FD E5 21 81 00 EB E1 73  DB
F030  C3 BA 4D 2A A2 A0 E5 21  5C
F038  0B 00 D1 CD E4 1D 22 A4  95
F040  A0 2A A2 A0 E5 21 07 00  49
F048  D1 7C A2 67 7D A3 6F 22  3F
F050  A2 A0 21 00 A8 E5 2A A6  00
F058  A0 E5 21 0B 00 D1 CD CA  5E
F060  1D D1 19 E5 2A A4 A0 D1  7B
F068  19 22 A0 A0 21 01 00 22  17
F070  9E A0 2A A2 A0 E5 21 01  11
F078  00 D1 CD B5 1D CB 45 CA  B2
F080  A2 4D 2A A2 A0 E5 21 01  D2
F088  00 D1 EB B7 ED 52 22 A2  EE
F090  A0 2A 9E A0 E5 21 02 00  90
F098  D1 CD CA 1D 22 9E A0 C3  30
F0A0  72 4D 2A A0 A0 E5 2A A0  68
F0A8  A0 6E 26 00 E5 2A 9E A0  19
F0B0  D1 7C B2 67 7D B3 6F EB  90
F0B8  E1 73 C9 FD E1 E1 22 98  3E
F0C0  A0 E1 22 9A A0 FD E5 2A  99
F0C8  98 A0 E5 21 02 00 D1 19  E2
F0D0  22 90 A0 21 00 00 E5 21  39
F0D8  07 00 D1 CD 77 1D 7A B3  2E
F0E0  CA 75 4E D5 22 92 A0 21  A7
F0E8  30 A3 E5 2A 92 A0 29 D1  E6
F0F0  19 5E 23 56 EB E5 21 FF  C0
F0F8  FF D1 CD 99 1D E5 21 F8  39 85
F100  AB 6E 26 00 E5 2A 92 A0  71
F108  D1 CD 99 1D D1 7D A3 6F  AD
F110  CB 45 CA 6C 4E 21 60 A3  B9
F118  E5 2A 92 A0 29 D1 19 5E  BB
F120  23 56 EB E5 2A 9A A0 D1  8F
F128  EB B7 ED 52 CD 22 1E E5  EC
F130  21 04 00 D1 CD BF 1D E5  A5
F138  21 50 A3 E5 2A 92 A0 29  A7
F140  D1 19 5E 23 56 EB E5 2A  EC
F148  90 A0 D1 EB B7 ED 52 CD  E8
F150  22 1E E5 21 04 00 D1 CD  29
F158  BF 1D D1 7D A3 6F CB 45  95
F160  CA 6C 4E 21 FF 00 22 9C  B3
F168  A0 C3 C1 4E 2A 92 A0 23  4A
F170  D1 1B C3 DE 4D 2A 9A A0  9F
F178  E5 2A 98 A0 E5 21 04 00  BA
F180  D1 19 E5 CD 01 2F E5 21  43
F188  80 00 D1 7C A2 67 7D A3  6F
F190  6F E5 2A 9A A0 E5 21 02  41
F198  00 D1 19 E5 2A 98 A0 E5  9F
F1A0  21 04 00 D1 19 E5 CD 01  53
F1A8  2F E5 21 80 00 D1 7C A2  3D
F1B0  67 7D A3 6F D1 7C B2 67  FD
F1B8  7D B3 6F 22 9C A0 C3 C5  2E
F1C0  4E E1 C3 BE 4E 2A 9C A0  15
F1C8  C9 FD E1 E1 22 88 A0 E1  6C
F1D0  22 8A A0 E1 22 8C A0 FD  39
F1D8  E5 2A 8C A0 E5 2A 8A A0  3D
F1E0  E5 2A 88 A0 E5 CD 5A 2F  43
F1E8  E5 21 00 00 D1 CD 99 1D  33
F1F0  CB 45 CA FE 4E 21 FF 00  27
F1F8  22 8E A0 C3 E4 4F 2A 8C  E5 67
F200  A0 E5 21 0A A5 E5 2A 88  DE
F208  A0 29 D1 19 5E 23 56 EB  6F
F210  E5 21 02 00 D1 CD CA 1D  8F
F218  D1 19 22 82 A0 2A 8A A0  8C
F220  E5 21 F8 A4 E5 2A 88 A0  EB
F228  29 D1 19 5E 23 56 EB E5  D4
F230  21 02 00 D1 CD CA 1D D1  9B
F238  19 22 80 A0 21 00 00 E5  8B
F240  21 07 00 D1 CD 77 1D 7A  06
F248  B3 CA DE 4F D5 22 7E A0  F9
F250  21 30 A3 E5 2A 7E A0 29  8C
F258  D1 19 5E 23 56 EB E5 21  FC
F260  FF FF D1 CD 99 1D E5 21  AA
F268  F8 AB 6E 26 00 E5 2A 7E  1E
F270  A0 D1 CD 99 1D D1 7D A3  47
F278  6F CB 45 CA D5 4F 21 60  58
F280  A3 E5 2A 7E A0 29 D1 19  55
F288  5E 23 56 EB E5 2A 82 A0  6D
F290  D1 EB B7 ED 52 CD 22 1E  41
F298  E5 21 04 00 D1 CD BF 1D  0E
F2A0  E5 21 50 A3 E5 2A 7E A0  B8
F2A8  29 D1 19 5E 23 56 EB E5  54
F2B0  2A 80 A0 D1 EB B7 ED 52  9E
F2B8  CD 22 1E E5 21 04 00 D1  92
F2C0  CD BF 1D D1 7D A3 6F CB  86
F2C8  45 CA D5 4F 21 FF 00 22  2F
F2D0  8E A0 C3 E7 4F 2A 7E A0  31
F2D8  23 D1 1B C3 47 4F 21 00  53
F2E0  00 22 8E A0 C3 EB 4F E1  00
F2E8  C3 E4 4F 2A 8E A0 C9 FD  EE
F2F0  E1 E1 22 76 A0 E1 22 78  57
F2F8  A0 E1 22 7A A0 FD E5 2A  B3 F9
F300  7A A0 E5 21 0A A5 E5 2A  D1
F308  76 A0 29 D1 19 5E 23 56  FB
F310  EB E5 21 02 00 D1 CD CA  5E
F318  1D D1 19 22 7A A0 2A 76  EE
F320  A0 11 02 00 B7 ED 52 C2  7E
F328  47 50 2A 7A A0 E5 21 02  FE
F330  00 D1 19 E5 2A 78 A0 E5  19
F338  21 04 00 D1 19 E5 CD 01  ED
F340  2F 22 7C A0 C3 6E 50 19  3A
F348  11 06 00 B7 ED 52 C2 68  72
F350  50 2A 7A A0 E5 2A 78 A0  FE
F358  E5 21 04 00 D1 19 E5 CD  F1
F360  01 2F 22 7C A0 C3 6E 50  42
F368  21 FF 00 22 7C A0 2A 7C  5F
F370  A0 C9 FD E1 E1 22 6A A0  B7
F378  E1 22 6C A0 E1 22 6E A0  8B
F380  FD E5 2A 6E A0 E5 2A 6C  08
F388  A0 E5 2A 6A A0 E5 CD C9  AF
F390  4E E5 21 00 00 D1 CD 99  0E
F398  1D E5 2A 6E A0 E5 2A 6C  40
F3A0  A0 E5 2A 6A A0 E5 CD EF  ED
F3A8  4F E5 21 FF 00 D1 CD 99  26
F3B0  1D D1 7D B3 6F CB 45 CA  0A
F3B8  38 51 2A 6A A0 E5 21 00  6E
F3C0  00 D1 CD 90 1D E5 2A 6A  77
F3C8  A0 E5 21 04 00 D1 CD 90  93
F3D0  1D D1 7D B3 6F CB 45 CA  2A
F3D8  E3 50 21 00 00 22 6A A0  53
F3E0  C3 FA 50 2A 6A A0 E5 21  1A
F3E8  04 00 D1 19 E5 21 07 00  D6
F3F0  D1 7C A2 67 7D A3 6F 22  EA
F3F8  6A A0 2A 6E A0 E5 2A 6C  A8 D1
F400  A0 E5 2A 6A A0 E5 CD C9  28
F408  4E E5 21 00 00 D1 CD 99  87
F410  1D E5 2A 6E A0 E5 2A 6C  B9
F418  A0 E5 2A 6A A0 E5 CD EF  66
F420  4F E5 21 FF 00 D1 CD 99  9F
F428  1D D1 7D B3 6F CB 45 CA  83
F430  38 51 21 00 00 22 6A A0  02
```

```
F438  2A 6A A0 22 70 A0 2A 70  2C
F440  A0 C9 FD E1 E1 22 5C A0  7A
F448  E1 22 5E A0 E1 22 60 A0  40
F450  E1 22 62 A0 FD E5 2A 38  8D
F458  A5 E5 21 14 00 D1 EB B7  7E
F460  ED 52 22 56 A0 2A 38 A5  B2
F468  E5 21 14 00 D1 19 22 54  D6
F470  A0 2A 5E A0 22 52 A0 2A  6A
F478  62 A0 E5 2A 56 A0 D1 CD  11
F480  A2 1D E5 2A 62 A0 E5 2A  53
F488  54 A0 D1 CD AB 1D D1 7D  24
F490  A3 6F CB 45 CA CE 51 2A  B9
F498  62 A0 E5 2A 38 A5 D1 CD  18
F4A0  B5 1D CB 45 CA AD 51 21  5F
F4A8  06 00 22 52 A0 2A 62 A0  E2
F4B0  E5 2A 38 A5 D1 CD BF 1D  0A
F4B8  CB 45 CA C3 51 21 02 00  BD
F4C0  22 52 A0 2A 5C A0 E5 2A  FD
F4C8  52 A0 E5 CD 41 AF 2A 52  CC
F4D0  A0 E5 21 04 00 D1 19 E5  3D
F4D8  21 07 00 D1 7C A2 67 7D  C7
F4E0  A3 6F E5 2A 5E A0 D1 CD  91
F4E8  90 1D CB 45 CA F5 51 2A  D3
F4F0  5E A0 22 52 A0 2A 52 A0  12
F4F8  22 64 A0 2A 64 A0 C9 21  2A A3
F500  00 00 22 40 A0 21 0B 00  23
F508  22 3E A0 21 00 00 22 36  76
F510  A0 21 00 00 E5 21 0F 00  DB
F518  D1 CD 77 1D 7A B3 CA 8D  C3
F520  52 D5 22 42 A0 21 F0 A3  F4
F528  E5 2A 42 A0 29 D1 19 E5  06
F530  21 FF FF EB E1 73 23 72  18
F538  21 D0 A3 E5 2A 42 A0 29  DB
F540  D1 19 E5 21 FF FF EB E1  EF
F548  73 23 72 21 B0 A3 E5 2A  CB
F550  42 A0 29 D1 19 E5 21 0B  48
F558  00 EB E1 73 23 72 21 90  D2
F560  A3 E5 2A 42 A0 29 D1 19  FC
F568  E5 21 FF FF EB E1 73 23  C3
F570  72 21 70 A3 E5 2A 42 A0  FC
F578  29 D1 19 E5 21 00 00 EB  71
F580  E1 73 23 72 2A 42 A0 23  8D
F588  D1 1B C3 1C 52 21 00 00  BB
F590  E5 21 07 00 D1 CD 77 1D  C4
F598  7A B3 CA 09 53 D5 22 42  19
F5A0  A0 21 60 A3 E5 2A 42 A0  4A
F5A8  29 D1 19 E5 21 FF FF EB  9F
F5B0  E1 73 23 72 21 50 A3 E5  87
F5B8  2A 42 A0 29 D1 19 E5 21  D2
F5C0  FF FF EB E1 73 23 72 21  AB
F5C8  48 A3 E5 2A 42 A0 29 D1  8B
F5D0  19 E5 21 08 00 EB E1 73  2B
F5D8  23 72 21 30 A3 E5 2A 42  A7
F5E0  A0 29 D1 19 E5 21 FF FF  8C
F5E8  EB E1 73 23 72 21 20 A3  95
F5F0  E5 2A 42 A0 29 D1 19 E5  CE
F5F8  21 00 00 EB E1 73 23 72  E2 3E
F600  2A 42 A0 23 D1 1B C3 98  6C
F608  52 21 00 00 E5 21 1B 00  92
F610  D1 CD 77 1D 7A B3 CA E9  18
F618  55 D5 22 42 A0 21 C0 A4  C1
F620  E5 2A 42 A0 29 D1 19 5E  78
F628  23 56 EB 22 48 A0 21 88  35
F630  A4 E5 2A 42 A0 29 D1 19  CE
F638  5E 23 56 EB E5 21 04 00  FA
F640  D1 CD CA 1D 22 46 A0 21  E4
F648  50 A4 E5 2A 42 A0 29 D1  1D
F650  19 5E 23 56 EB E5 21 02  29
F658  00 D1 CD CA 1D E5 21 0A  E3
F660  00 D1 19 22 44 A0 2A 48  B8
F668  A0 E5 21 2A 00 D1 CD A2  6E
F670  1D E5 2A 48 A0 E5 21 2D  AD
F678  00 D1 CD AB 1D D1 7D A3  C5
F680  6F CB 45 CA 00 54 21 F0  24
F688  A3 E5 2A 40 A0 29 D1 19  23
F690  E5 2A 46 A0 EB E1 73 23  DD
F698  72 21 D0 A3 E5 2A 40 A0  83
F6A0  29 D1 19 E5 2A 44 A0 EB  B7
F6A8  E1 73 23 72 21 B0 A3 E5  E0
F6B0  2A 40 A0 29 D1 19 E5 21  C9
F6B8  08 00 EB E1 73 23 72 2A  B4
F6C0  46 A0 E5 2A 44 A0 E5 2A  9E
F6C8  40 A0 E5 CD FA 32 21 90  2D
F6D0  A3 E5 2A 40 A0 29 D1 19  6B
F6D8  E5 2A 48 A0 EB E1 73 23  27
F6E0  72 21 70 A3 E5 2A 40 A0  6B
F6E8  29 D1 19 E5 2A 42 A0 EB  CD
F6F0  E1 73 23 72 2A 40 A0 E5  BE
F6F8  21 01 00 D1 19 22 40 A0  FC 8B
F700  2A 48 A0 E5 21 2E 00 D1  0E
F708  CD 90 1D CB 45 CA 7E 54  25
F710  21 F0 A3 E5 21 0F 00 29  F9
F718  D1 19 E5 2A 46 A0 EB E1  BA
F720  73 23 72 21 D0 A3 E5 21  B9
F728  0F 00 29 D1 19 E5 2A 44  94
F730  A0 EB E1 73 23 72 21 B0  6C
F738  A3 E5 21 0F 00 29 D1 19  FA
F740  E5 21 08 00 EB E1 73 23  A7
F748  72 2A 46 A0 E5 2A 44 A0  B4
F750  E5 21 0F 00 E5 CD FA 32  3A
F758  21 90 A3 E5 21 0F 00 29  E1
F760  D1 19 E5 2A 48 A0 EB E1  04
F768  73 23 72 21 70 A3 E5 21  A1
F770  0F 00 29 D1 19 E5 2A 42  DA
F778  A0 EB E1 73 23 72 2A 48  55
F780  A0 E5 21 2F 00 D1 CD 90  7A
F788  1D CB 45 CA 08 55 21 F0  E4
F790  A3 E5 2A 3E A0 29 D1 19  2A
F798  E5 2A 46 A0 EB E1 73 23  E6
F7A0  72 21 D0 A3 E5 2A 3E A0  8A
F7A8  29 D1 19 E5 2A 44 A0 EB  90
F7B0  E1 73 23 72 21 B0 A3 E5  E9
F7B8  2A 3E A0 29 D1 19 E5 21  D0
F7C0  08 00 EB E1 73 23 72 2A  BD
F7C8  46 A0 E5 2A 44 A0 E5 2A  A7
F7D0  3E A0 E5 CD FA 32 21 90  34
F7D8  A3 E5 2A 3E A0 29 D1 19  72
F7E0  E5 2A 48 A0 EB E1 73 23  30
F7E8  72 21 70 A3 E5 2A 3E A0  72
F7F0  29 D1 19 E5 2A 42 A0 EB  D6
F7F8  E1 73 23 72 2A 3E A0 E5  C5 8B
F800  21 01 00 D1 19 22 3E A0  04
F808  2A 48 A0 E5 21 12 00 D1  FB
F810  CD A2 1D E5 2A 48 A0 E5  70
F818  21 28 00 D1 CD AB 1D D1  90
F820  7D A3 6F CB 45 CA E0 55  B6
F828  21 60 A3 E5 2A 36 A0 29  52
F830  D1 19 E5 2A 46 A0 EB E1  D3
F838  73 23 72 21 50 A3 E5 2A  5B
F840  36 A0 29 D1 19 E5 2A 44  74
F848  A0 EB E1 73 23 72 21 30  05
F850  A3 E5 2A 36 A0 29 D1 19  E3
F858  E5 2A 48 A0 EB E1 73 23  A9
F860  72 21 40 A3 E5 2A 36 A0  B3
F868  29 D1 19 E5 2A 48 A0 E5  4F
F870  21 12 00 D1 EB B7 ED 52  4D
F878  E5 21 02 00 D1 CD E4 1D  17
F880  E5 21 01 00 D1 7C A2 67  D5
F888  7D A3 6F E5 21 04 00 D1  EA
F890  CD CA 1D E5 21 02 00 D1  15
F898  19 EB E1 73 23 72 2A 48  EF
F8A0  A0 E5 21 1A 00 D1 CD 90  86
F8A8  1D CB 45 CA C1 55 21 40  0E
F8B0  A3 E5 2A 36 A0 29 D1 19  43
F8B8  E5 21 08 00 EB E1 73 23  20
F8C0  72 21 20 A3 E5 2A 36 A0  F3
F8C8  29 D1 19 E5 2A 42 A0 EB  AF
F8D0  E1 73 23 72 2A 36 A0 E5  96
F8D8  21 01 00 D1 19 22 36 A0  D4
F8E0  2A 42 A0 23 D1 1B C3 14  CA
F8E8  53 21 00 00 22 3C A0 21  73
F8F0  00 00 22 3A A0 21 00 00  05
F8F8  22 38 A0 21 00 00 22 36  63 8B
F900  A0 21 00 00 E5 21 03 00  C3
F908  D1 CD 77 1D 7A B3 CA 28  52
F910  57 D5 22 42 A0 21 10 A3  0D
F918  E5 2A 42 A0 29 D1 19 E5  FA
F920  21 FF FF EB E1 73 23 72  0C
F928  21 08 A3 E5 2A 42 A0 29  07
F930  D1 19 E5 21 FF FF EB E1  E3
F938  73 23 72 21 00 A3 E5 2A  0C
F940  42 A0 29 D1 19 E5 21 FF  33
F948  FF EB E1 73 23 72 21 F8  2D
F950  A2 E5 2A 42 A0 29 D1 19  EF
F958  E5 21 FF FF EB E1 73 23  B7
F960  72 21 F0 A2 E5 2A 42 A0  6F
F968  29 D1 19 E5 21 FF FF EB  63
F970  E1 73 23 72 21 E8 A2 E5  E2
F978  2A 42 A0 29 D1 19 E5 21  96
F980  FF FF EB E1 73 23 72 21  6C
F988  E0 A2 E5 2A 42 A0 29 D1  EE
F990  19 E5 21 08 00 EB E1 73  EF
F998  23 72 21 D8 A2 E5 2A 42  12
F9A0  A0 29 D1 19 E5 21 FF FF  50
F9A8  EB E1 73 23 72 21 D0 A2  08
F9B0  E5 2A 42 A0 29 D1 19 E5  92
F9B8  21 FF FF EB E1 73 23 72  A4
F9C0  21 C8 A2 E5 2A 42 A0 29  5E
F9C8  D1 19 E5 21 08 00 EB E1  85
F9D0  73 23 72 21 C8 A2 E5 2A  63
F9D8  42 A0 29 D1 19 E5 21 FF  CB
F9E0  FF EB E1 73 23 72 21 B8  85
F9E8  A2 E5 2A 42 A0 29 D1 19  B7
F9F0  E5 21 FF FF EB E1 73 23  4F
F9F8  72 21 B0 A2 E5 2A 42 A0  C7 EA
FA00  29 D1 19 E5 21 08 00 EB  06
FA08  E1 73 23 72 21 A8 A2 E5  3B
FA10  2A 42 A0 29 D1 19 E5 21  2F
FA18  FF FF EB E1 73 23 72 2A  0E
FA20  42 A0 23 D1 1B C3 0C 56  30
FA28  21 00 00 22 42 A0 2A 42  B3
FA30  A0 E5 21 14 00 D1 CD 0B  8D
FA38  1E 22 46 A0 2A 42 A0 E5  49
FA40  21 14 00 D1 CD E4 1D 22  30
FA48  44 A0 2A 42 A0 E5 21 02  3A
FA50  00 D1 CD CA 1D E5 21 00  D5
FA58  AC D1 19 6E 26 00 22 4A  E8
FA60  A0 2A 4A A0 E5 21 B0 00  C4
FA68  D1 CD 90 1D E5 2A 4A A0  A6
FA70  E5 21 98 00 D1 CD 90 1D  4B
FA78  D1 7D B3 6F E5 2A 4A A0  D8
FA80  E5 21 98 00 D1 CD 90 1D  63
FA88  D1 7D B3 6F CB 45 CA F2  BE
FA90  58 2A 4A A0 11 B0 00 B7  6E
FA98  ED 52 C2 CC 57 21 10 A3  8A
FAA0  E5 2A 3C A0 29 D1 19 E5  7D
FAA8  2A 46 A0 EB E1 73 23 72  86
FAB0  21 00 A3 E5 2A 3C A0 29  82
FAB8  D1 19 E5 2A 44 A0 E5 21  95
FAC0  05 00 D1 19 EB E1 73 23  0B
FAC8  72 C3 61 58 19 11 90 00  6A
FAD0  B7 ED 52 C2 18 58 21 F8  0B
FAD8  A2 E5 2A 3A A0 29 D1 19  70
FAE0  E5 2A 46 A0 EB E1 73 23  31
FAE8  72 21 E8 A2 E5 2A 3A A0  E8
FAF0  29 D1 19 E5 2A 44 A0 E5  D5
FAF8  21 05 00 D1 19 EB E1 73  41 80
```

DATA 3

```
C000  23 72 21 E0 A2 E5 2A 3A  41
C008  A0 29 D1 19 E5 21 06 00  B7
C010  EB E1 73 23 72 C3 61 58  20
C018  19 11 98 00 B7 ED 52 C2  52
C020  61 58 21 F8 A2 E5 2A 3A  9D
C028  A0 29 D1 19 E5 2A 46 A0  90
C030  EB E1 73 23 72 21 E8 A2  6F
C038  E5 2A 3A A0 29 D1 19 E5  D9
C040  2A 44 A0 E5 21 05 00 D1  EA
C048  19 EB E1 73 23 72 21 E0  F6
C050  A2 E5 2A 3A A0 29 D1 19  AE
C058  E5 21 02 00 EB E1 73 23  82
C060  72 21 00 AC E5 2A 42 A0  50
C068  E5 21 02 00 D1 CD CA 1D  B5
C070  D1 19 E5 21 02 00 D1 19  0C
C078  6E 26 00 E5 2A 4A A0 D1  96
C080  CD 90 1D CB 45 CA 97 58  83
C088  2A 42 A0 E5 21 01 00 D1  2C
C090  19 22 42 A0 C3 61 58 2A  13
C098  42 A0 E5 21 14 00 D1 CD  F2
C0A0  0B 1E 22 46 A0 2A 4A A0  A5
C0A8  11 B0 00 B7 ED 52 C2 D3  B4
C0B0  58 21 08 A3 E5 2A 3C A0  7F
C0B8  29 D1 19 E5 2A 46 A0 EB  6B
C0C0  E1 73 23 72 2A 3C A0 E5  54
C0C8  21 01 00 D1 19 22 3C A0  92
C0D0  C3 F2 58 21 F0 A2 E5 2A  5F
C0D8  3A A0 29 D1 19 E5 2A 46  DA
C0E0  A0 EB E1 73 23 72 2A 3A  78
C0E8  A0 E5 21 01 00 D1 19 22  5B
C0F0  3A A0 2A 4A A0 11 D0 00  7F
C0F8  B7 ED 52 C2 5C 59 21 D8  1E 6C
C100  A2 E5 2A 38 A0 29 D1 19  5D
C108  E5 2A 46 A0 E5 21 04 00  C8
C110  D1 CD CA 1D EB E1 73 23  B8
C118  72 21 D0 A2 E5 2A 38 A0  C5
C120  29 D1 19 E5 2A 44 A0 E5  CC
C128  21 02 00 D1 CD CA 1D E5  76
C130  21 0A 00 D1 19 EB E1 73  45
C138  23 72 21 C8 A2 E5 2A 38  60
C140  A0 29 D1 19 E5 21 06 00  C8
C148  EB E1 73 23 72 2A 38 A0  DF
C150  E5 21 01 00 D1 19 22 38  5C
C158  A0 C3 CA 5A 19 11 C0 00  8A
C160  B7 ED 52 C2 CB 59 21 C0  DE
C168  A2 E5 21 03 00 29 D1 19  E7
C170  E5 2A 46 A0 E5 21 04 00  30
C178  D1 CD CA 1D EB E1 73 23  20
C180  72 21 B8 A2 E5 21 03 00  37
C188  29 D1 19 E5 2A 44 A0 E5  34
C190  21 02 00 D1 CD CA 1D E5  DE
C198  21 0A 00 D1 19 EB E1 73  AD
C1A0  23 72 21 B0 A2 E5 21 03  72
C1A8  00 29 D1 19 E5 21 08 00  8A
C1B0  EB E1 73 23 72 21 A8 A2  B0
C1B8  E5 21 03 00 29 D1 19 E5  7A
C1C0  21 49 00 EB E1 73 23 72  BF
C1C8  C3 CA 5A 19 11 C4 00 B7  15
C1D0  ED 52 C2 46 5A 21 C0 A2  B5
C1D8  E5 2A 3A A0 29 D1 19 E5  76
C1E0  2A 46 A0 E5 21 04 00 D1  8C
C1E8  CD CA 1D EB E1 73 23 72  31
C1F0  21 B8 A2 E5 2A 36 A0 29  3A
C1F8  D1 19 E5 2A 44 A0 E5 21  9C 31
C200  02 00 D1 CD CA 1D E5 21  4F
C208  0A 00 D1 19 EB E1 73 23  20
C210  72 21 B0 A2 E5 2A 36 A0  9C
C218  29 D1 19 E5 21 04 00 EB  E2
C220  E1 73 23 72 21 A8 A2 E5  1B
C228  2A 36 A0 29 D1 19 E5 21  03
C230  4B 00 EB E1 73 23 72 2A  3B
C238  36 A0 E5 21 01 00 D1 19  C1
C240  22 36 A0 C3 CA 5A 19 11  0B
C248  C8 00 B7 ED 52 C2 CA 5A  AE
C250  21 C0 A2 E5 2A 36 A0 29  A3
C258  D1 19 E5 2A 46 A0 E5 21  FF
C260  04 00 D1 CD CA 1D EB E1  77
C268  73 23 72 21 B8 A2 E5 2A  BC
```

```
C270  36 A0 29 D1 19 E5 2A 44  6E
C278  A0 E5 21 02 00 D1 CD CA  4A
C280  1D E5 21 0A 00 D1 19 EB  44
C288  E1 73 23 72 21 B0 A2 E5  8B
C290  2A 36 A0 29 D1 19 E5 21  6B
C298  04 00 EB E1 73 23 72 21  53
C2A0  A8 A2 E5 2A 36 A0 29 D1  BB
C2A8  19 E5 21 4D 00 EB E1 73  15
C2B0  23 72 2A 36 A0 E5 21 01  0E
C2B8  00 D1 19 22 36 A0 2A 42  C8
C2C0  A0 E5 21 01 00 D1 19 22  35
C2C8  42 A0 2A 42 A0 E5 21 01  7F
C2D0  00 D1 19 22 42 A0 2A 42  EC
C2D8  A0 E5 21 90 01 D1 CD A2  11
C2E0  1D CB 45 CA 2E 57 C9 21  08
C2E8  00 00 E5 21 07 00 D1 CD  55
C2F0  77 1D 7A B3 CA 67 61 D5  DA
C2F8  22 2E A0 21 30 A3 E5 2A  AD 25
C300  2E A0 29 D1 19 5E 23 56  7B
C308  EB E5 21 FF FF D1 CD 99  F1
C310  1D CB 45 CA 57 61 21 F8  9B
C318  AB E5 2A 2E A0 EB E1 73  A2
C320  21 60 A3 E5 2A 2E A0 29  0D
C328  D1 19 5E 23 56 EB 22 2C  E5
C330  A0 21 50 A3 E5 2A 2E A0  84
C338  29 D1 19 5E 23 56 EB 22  F2
C340  2A A0 21 40 A3 E5 2A 2E  0E
C348  A0 29 D1 19 5E 23 56 EB  B0
C350  22 28 A0 21 30 A3 E5 2A  00
C358  2E A0 29 D1 19 5E 23 56  D3
C360  EB 22 26 A0 2A 26 A0 E5  CB
C368  21 12 00 D1 EB B7 ED 52  10
C370  E5 21 04 00 D1 CD E4 1D  DC
C378  22 24 A0 2A 3C A5 E5 21  32
C380  01 00 D1 7C A2 67 7D A3  BA
C388  6F E5 21 00 00 D1 CD 90  EE
C390  1D CB 45 CA 78 5F 2A 24  6F
C398  A0 11 03 00 B7 ED 52 C2  C7
C3A0  B7 5B 2A 2C A0 E5 2A 2A  A4
C3A8  A0 E5 2A 28 A0 E5 CD 72  06
C3B0  50 22 28 A0 C3 4A 5F 19  32
C3B8  11 01 00 B7 ED 52 C2 EC  31
C3C0  5B 2A 2C A0 E5 2A 2A A0  AD
C3C8  E5 2A 28 A0 E5 21 22 A0  2A
C3D0  E5 CD 42 51 22 28 A0 2A  EC
C3D8  2C A0 E5 2A 2A A0 E5 2A  4F
C3E0  28 A0 E5 CD 72 50 22 28  29
C3E8  A0 C3 4A 5F 19 11 04 00  E5
C3F0  B7 ED 52 C2 C7 5C 21 08  B7
C3F8  00 22 22 A0 2A 2C A0 E5  7A B7
C400  2A 2A A0 E5 2A 28 A0 E5  74
C408  21 22 A0 E5 CD 42 51 22  16
C410  28 A0 2A 22 A0 E5 21 08  96
C418  00 D1 CD 90 1D CB 45 CA  01
C420  37 5C 2A 2C A0 E5 2A 2A  A6
C428  A0 E5 2A 28 A0 E5 CD 72  87
C430  50 22 28 A0 C3 C4 5C 2A  3B
C438  2C A0 E5 2A 2A A0 E5 2A  B0
C440  28 A0 E5 CD C9 4E E5 21  9B
C448  00 00 D1 CD 99 1D E5 2A  6F
C450  2C A0 E5 2A 2A A0 E5 2A  C8
C458  28 A0 E5 CD EF 4F E5 21  DA
C460  00 00 D1 CD 90 1D D1 7D  BD
C468  B3 6F CB 45 CA C4 5C 2A  72
C470  28 A0 E5 21 04 00 D1 19  F0
C478  E5 21 07 00 D1 7C A2 67  9F
C480  7D A3 6F 22 28 A0 2A 2C  13
C488  A0 E5 2A 2A A0 E5 2A 28  FC
C490  A0 E5 CD C9 4E E5 21 00  C3
C498  00 D1 CD 99 1D E5 2A 2C  EB
C4A0  A0 E5 2A 2A A0 E5 2A 28  14
C4A8  A0 E5 CD EF 4F E5 21 00  02
C4B0  00 D1 CD 90 1D D1 7D B3  C0
C4B8  6F CB 45 CA C4 5C 21 08  0E
C4C0  00 22 28 A0 C3 4A 5F 19  F3
C4C8  11 00 00 B7 ED 52 C2 C2  17
C4D0  5D 21 08 00 22 22 A0 2A  28
C4D8  2C A0 E5 2A 2A A0 E5 2A  50
C4E0  28 A0 E5 21 22 A0 E5 CD  E6
C4E8  42 51 22 28 A0 2A 22 A0  15
C4F0  E5 21 03 00 D1 CD 90 1D  0D
C4F8  CB 45 CA 12 5D 2A 2C A0  FB C9
C500  E5 2A 2A A0 E5 2A 28 A0  75
C508  E5 CD 72 50 22 28 A0 C3  EE
C510  BF 5D 2A 2C A0 E5 2A 2A  20
C518  A0 E5 2A 28 A0 E5 CD C9  CF
C520  4E E5 21 00 00 D1 CD 99  70
C528  1D E5 2A 2C A0 E5 2A 2A  1E
C530  A0 E5 2A 28 A0 E5 CD EF  0D
C538  4F E5 21 00 00 D1 CD 90  80
C540  1D E5 2A 36 A5 E5 2A 2A  45
C548  A0 D1 CD AB 1D D1 7D A3  04
C550  6F D1 7D B3 6F CB 45 CA  CE
C558  71 5D 2A 28 A0 E5 21 04  E7
C560  00 D1 19 E5 21 07 00 D1  ED
C568  7C A2 67 7D A3 6F 22 28  8B
C570  A0 2A 2C A0 E5 2A 2A A0  A4
C578  E5 2A 28 A0 E5 CD C9 4E  DD
C580  E5 21 00 00 D1 CD 99 1D  9F
C588  E5 2A 2C A0 E5 2A 2A A0  01
C590  E5 2A 28 A0 E5 CD EF 4F  1C
C598  E5 21 00 00 D1 CD 90 1D  AE

C5A0  E5 2A 36 A5 E5 2A 2A A0  20
C5A8  D1 CD AB 1D D1 7D A3 6F  33
C5B0  D1 7D B3 6F CB 45 CA BF  7E
C5B8  5D 21 08 00 22 28 A0 C3  B0
C5C0  4A 5F 19 11 05 00 B7 ED  01
C5C8  52 C2 7C 5E 21 08 00 22  C6
C5D0  22 A0 2A 2C A0 E5 2A 2A  86
C5D8  A0 E5 2A 28 A0 E5 21 22  3C
C5E0  A0 E5 CD 42 51 22 28 A0  74
C5E8  2A 2C A0 E5 2A 2A A0 E5  61
C5F0  2A 28 A0 E5 CD C9 4E E5  55
C5F8  21 00 00 D1 CD 99 1D CB  FD E7
C600  45 CA 79 5E 2A 28 A0 E5  83
C608  21 04 00 D1 19 E5 21 07  EA
C610  00 D1 7C A2 67 7D A3 6F  BB
C618  22 28 A0 2A 22 A0 E5 21  BA
C620  08 00 D1 CD 99 1D CB 45  52
C628  CA 57 5E 2A 36 A5 E5 2A  81
C630  2A A0 D1 CD B5 1D CB 45  40
C638  CA 41 5E 21 04 00 22 28  D6
C640  A0 2A 36 A5 E5 2A 2A A0  84
C648  D1 CD BF 1D CB 45 CA 57  B9
C650  5E 21 00 00 22 28 A0 2A  A9
C658  2C A0 E5 2A 2A A0 E5 2A  D2
C660  28 A0 E5 CD C9 4E E5 21  BD
C668  00 00 D1 CD 99 1D CB 45  92
C670  CA 79 5E 21 08 00 22 28  4A
C678  A0 C3 4A 5F 19 11 02 00  76
C680  B7 ED 52 C2 4A 5F 2A 3C  0D
C688  A5 E5 21 00 00 D1 CD A2  39
C690  1D E5 2A 3C A5 E5 21 7F  E8
C698  00 D1 CD AB 1D D1 7D A3  B5
C6A0  6F CB 45 CA AC 5E 21 1A  F4
C6A8  00 22 26 A0 2A 3C A5 E5  46
C6B0  21 80 00 D1 CD A2 1D E5  59
C6B8  2A 3C A5 E5 21 9F 00 D1  FF
C6C0  CD AB 1D D1 7D A3 6F CB  46
C6C8  45 CA D2 5E 21 1B 00 22  2B
C6D0  26 A0 2A 3C A5 E5 21 A0  0D
C6D8  00 D1 CD A2 1D E5 2A 3C  46
C6E0  A5 E5 21 DF 00 D1 CD AB  79
C6E8  1D D1 7D A3 6F CB 45 CA  05
C6F0  24 5F 2A 3C A5 E5 21 03  4D
C6F8  00 D1 7C A2 67 7D A3 6F  A3 F9
C700  E5 21 02 00 D1 CD E4 1D  6E
C708  E5 21 00 00 D1 CD 90 1D  20
C710  CB 45 CA 1E 5F 21 1C 00  6B
C718  22 26 A0 C3 24 5F 21 1D  4B
C720  00 22 26 A0 2A 3C A5 E5  BF
C728  21 E0 00 D1 CD A2 1D E5  32
C730  2A 3C A5 E5 21 FF 00 D1  D8
C738  CD AB 1D D1 7D A3 6F CB  BF
C740  45 CA 4A 5F 21 1B 00 22  1D
C748  26 A0 2A 2C A0 E5 2A 2A  04
C750  A0 E5 CD BB 4D E5 21 00  77
C758  00 D1 CD 90 1D E5 2A 24  9D
C760  A0 E5 21 05 00 D1 CD 99  09
C768  1D D1 7D A3 6F CB 45 CA  86
C770  78 5F 21 04 00 22 28 A0  1D
C778  2A 2C A0 E5 2A 2A A0 E5  F3
C780  21 30 A3 E5 2A 2E A0 29  41
C788  D1 19 5E 23 56 EB E5 CD  AD
C790  4F 20 2A 2C A0 E5 2A 2A  F5
C798  A0 E5 CD 01 2F E5 2A 2C  1C
C7A0  A0 E5 21 02 00 D1 19 E5  DE
C7A8  2A 2A A0 E5 CD 01 2F D1  16
C7B0  19 E5 2A 2C A0 E5 2A 2A  A4
C7B8  A0 E5 21 02 00 D1 19 E5  F6
C7C0  CD 01 2F D1 19 E5 2A 2C  A9
C7C8  A0 E5 21 02 00 D1 19 E5  06
C7D0  2A 2A A0 E5 21 02 00 D1  64
C7D8  19 E5 CD 01 2F D1 19 22  A6
C7E0  22 A0 2A 22 A0 E5 21 00  5B
C7E8  00 D1 CD 99 1D CB 45 CA  DD
C7F0  36 60 2A 2C A0 E5 2A 2A  7C
C7F8  A0 E5 CD 78 32 21 FF FF  DA 14
C800  22 2C A0 21 FF FF 22 2A  21
C808  A0 21 20 A3 E5 2A 2E A0  31
C810  29 D1 19 5E 23 56 EB 22  CF
C818  26 A0 21 C0 A4 E5 2A 26  60
C820  A0 29 D1 19 E5 21 40 00  E1
C828  EB E1 73 23 72 21 FF FF  E3
C830  22 26 A0 C3 08 61 2A 2C  62
C838  A0 E5 21 0A A5 E5 2A 28  8C
C840  A0 29 D1 19 5E 23 56 EB  7D
C848  D1 19 22 2C A0 2A 2A A0  DC
C850  E5 21 F8 A4 E5 2A 28 A0  91
C858  29 D1 19 5E 23 56 EB D1  C6
C860  19 22 2A A0 2A 24 A0 E5  00
C868  21 02 00 D1 CD 99 1D CB  72
C870  45 CA F9 60 2A 24 A0 E5  73
C878  21 04 00 D1 CD CA 1D E5  CF
C880  21 12 00 D1 19 22 24 A0  4B
C888  2A 28 A0 11 02 00 B7 ED  F9
C890  52 C2 9D 60 2A 24 A0 22  79
C898  26 A0 C3 D0 60 19 11 06  49
C8A0  00 B7 ED 52 C2 B6 60 2A  60
C8A8  24 A0 E5 21 02 00 D1 19  26
C8B0  22 26 A0 C3 D0 60 2A 26  A3
C8B8  A0 E5 2A 26 A0 E5 21 01  FC
C8C0  00 D1 7C A2 67 7D A3 6F  6D
C8C8  D1 EB B7 ED 52 22 26 A0  2A

C8D0  2A 26 A0 E5 2A 3C A5 E5  5D
C8D8  21 01 00 D1 7C A2 67 7D  95
C8E0  A3 6F D1 19 22 26 A0 2A  B6
C8E8  2C A0 E5 2A 2A A0 E5 2A  64
C8F0  26 A0 E5 CD 4F 20 C3 0B  6A
C8F8  61 2A 2C A0 E5 2A 2A A0  F0 3F
C900  E5 2A 26 A0 E5 CD 4F 20  BF
C908  21 60 A3 E5 2A 2E A0 29  FB
C910  D1 19 E5 2A 2C A0 EB E1  6A
C918  73 23 72 21 50 A3 E5 2A  0C
C920  2E A0 29 D1 19 E5 2A 2A  03
C928  A0 EB E1 73 23 72 21 40  C6
C930  A3 E5 2A 2E A0 29 D1 19  6C
C938  E5 2A 28 A0 EB E1 73 23  3A
C940  72 21 30 A3 E5 2A 2E A0  4C
C948  29 D1 19 E5 2A 26 A0 EB  E4
C950  E1 73 23 72 C3 5E 61 21  A5
C958  03 00 E5 CD FB 31 2A 2E  5A
C960  A0 23 D1 1B C3 F2 5A C9  B0
C968  FD E1 E1 22 1A A0 E1 22  CF
C970  1C A0 E1 22 1E A0 FD E5  98
C978  2A 1E A0 E5 21 02 00 D1  02
C980  EB B7 ED 52 22 14 A0 2A  2A
C988  1E A0 E5 21 02 00 D1 19  01
C990  22 12 A0 21 00 00 22 0C  7C
C998  A0 21 00 00 E5 21 0F 00  37
C9A0  D1 CD 77 1D 7A B3 CA 9E  30
C9A8  62 D5 22 0E A0 21 D0 A3  0C
C9B0  E5 2A 0E A0 29 D1 19 5E  A7
C9B8  23 56 EB E5 2A 1C A0 D1  81
C9C0  CD 90 1D CB 45 CA 1C 62  5B
C9C8  21 F0 A3 E5 2A 0E A0 29  2B
C9D0  D1 19 5E 23 56 EB 22 10  77
C9D8  A0 2A 10 A0 E5 2A 14 A0  DE
C9E0  D1 CD A2 1D E5 2A 10 A0  C5
C9E8  E5 2A 12 A0 D1 CD AB 1D  D8
C9F0  D1 7D A3 6F CB 45 CA 1C  0F
C9F8  62 2A 1A A0 E5 2A 0C A0  C2 F2
CA00  D1 19 E5 21 10 00 E5 2A  D9
CA08  0E A0 D1 19 E5 CD 41 AF  0C
CA10  2A 0C A0 E5 21 02 00 D1  89
CA18  19 22 0C A0 21 50 A3 E5  C2
CA20  2A 0E A0 29 D1 19 5E 23  56
CA28  56 EB E5 2A 1C A0 D1 CD  9C
CA30  90 1D E5 2A 0E A0 E5 21  6A
CA38  07 00 D1 CD AB 1D D1 7D  BD
CA40  A3 6F CB 45 CA 95 62 21  0E
CA48  60 A3 E5 2A 0E A0 29 D1  CC
CA50  19 5E 23 56 EB 22 10 A0  C7
CA58  2A 10 A0 E5 2A 14 A0 D1  90
CA60  CD A2 1D E5 2A 10 A0 E5  5A
CA68  2A 12 A0 D1 CD AB 1D D1  45
CA70  7D A3 6F CB 45 CA 95 62  9A
CA78  2A 1A A0 E5 2A 0C A0 D1  B2
CA80  19 E5 2A 0E A0 E5 CD 41  13
CA88  AF 2A 0C A0 E5 21 02 00  DF
CA90  D1 19 22 0C A0 2A 0E A0  EA
CA98  23 D1 1B C3 A4 61 2A 36  99
CAA0  A5 E5 2A 1C A0 D1 CD 90  08
CAA8  1D CB 45 CA EB 62 2A 38  18
CAB0  A5 E5 2A 14 A0 D1 CD A2  22
CAB8  1D E5 2A 38 A5 E5 2A 12  AC
CAC0  A0 D1 CD AB 1D D1 7D A3  81
CAC8  6F CB 45 CA EB 62 2A 1A  6C
CAD0  A0 E5 2A 0C A0 D1 19 E5  C4
CAD8  21 FF 00 E5 CD 41 AF 2A  8E
CAE0  0C A0 E5 21 02 00 D1 19  48
CAE8  22 0C A0 2A 0C A0 E5 21  5C
CAF0  02 00 D1 CD E4 1D 22 20  9D
CAF8  A0 2A 20 A0 C9 01 26 00  3C C4
CB00  21 E6 9F CD 11 1D FD E1  4A
CB08  E1 22 0A A0 FD E5 2A 0A  96
CB10  A0 E5 21 FF 00 D1 CD 90  AE
CB18  1D CB 45 CA 2D 63 2A 38  CC
CB20  A5 22 04 A0 2A 36 A5 22  7D
CB28  02 A0 C3 C9 63 2A 0A A0  58
CB30  E5 21 10 00 D1 CD A2 1D  6E
CB38  E5 2A 0A A0 E5 21 1F 00  E1
CB40  D1 CD AB 1D D1 7D A3 6F  D1
CB48  CB 45 CA 81 63 2A 0A A0  A5
CB50  E5 21 10 00 D1 EB B7 ED  91
CB58  52 22 FE 9F 21 F0 A3 E5  CD
CB60  2A FE 9F 29 D1 19 5E 23  86
CB68  56 EB 22 04 A0 21 D0 A3  CE
CB70  E5 2A FE 9F 29 D1 19 5E  58
CB78  23 56 EB 22 02 A0 C3 C9  F7
CB80  63 2A 0A A0 E5 21 00 00  88
CB88  D1 CD A2 1D E5 2A 0A A0  69
CB90  E5 21 07 00 D1 CD AB 1D  CE
CB98  D1 7D A3 6F CB 45 CA C9  66
CBA0  63 2A 0A A0 22 FE 9F 21  82
CBA8  60 A3 E5 2A FE 9F 29 D1  1C
CBB0  19 5E 23 56 EB 22 04 A0  1C
CBB8  21 50 A3 E5 2A FE 9F 29  6C
CBC0  D1 19 5E 23 56 EB 22 02  5B
CBC8  A0 2A 04 A0 E5 2A 02 A0  B2
CBD0  E5 21 02 00 D1 EB B7 ED  03
CBD8  52 E5 CD 01 2F 22 FA 9F  92
CBE0  2A 04 A0 E5 21 02 00 D1  52
CBE8  19 E5 2A 02 A0 E5 21 02  85
CBF0  00 D1 EB B7 ED 52 E5 CD  1F
CBF8  01 2F 22 F8 9F 21 00 00  CD C5
```

```
CC00 E5 21 07 00 D1 CD 77 1D 0B
CC08 7A B3 CA 2D 64 D5 22 FE 51
CC10 9F 21 E6 9F E5 2A FE 9F CD
CC18 29 D1 19 E5 21 FF FF EB E6
CC20 E1 73 23 72 2A FE 9F 23 BF
CC28 D1 1B C3 08 64 2A 0A A0 E3
CC30 E5 21 10 00 D1 CD A2 1D 6F
CC38 E5 2A 0A A0 E5 21 1F 00 E2
CC40 D1 CD AB 1D D1 7D A3 6F D2
CC48 CB 45 CA 1D 66 2A 0A A0 45
CC50 E5 21 10 00 D1 EB B7 ED 92
CC58 52 22 0A A0 2A FA 9F E5 EA
CC60 21 FF 00 D1 CD 90 1D E5 7C
CC68 2A F8 9F E5 21 FF 00 D1 CB
CC70 CD 90 1D D1 7D B3 6F CB F1
CC78 45 CA 22 65 2A 04 A0 E5 8D
CC80 2A 02 A0 E5 21 90 A3 E5 36
CC88 2A 0A A0 29 D1 19 5E 23 BC
CC90 56 EB E5 CD 4F 20 2A 04 EC
CC98 A0 E5 2A 02 A0 E5 CD 8E F5
CCA0 33 21 F0 A3 E5 2A 0A A0 0C
CCA8 29 D1 19 E5 21 FF FF EB 76
CCB0 E1 73 23 72 21 D0 A3 E5 DE
CCB8 2A 0A A0 29 D1 19 E5 21 71
CCC0 FF FF EB E1 73 23 72 21 7F
CCC8 B0 A3 E5 2A 0A A0 29 D1 9A
CCD0 19 E5 21 08 00 EB E1 73 02
CCD8 23 72 21 90 A3 E5 2A 0A A6
CCE0 A0 29 D1 19 E5 21 FF FF 63
CCE8 EB E1 73 23 72 21 70 A3 BC
CCF0 E5 2A 0A A0 29 D1 19 5E E6
CCF8 23 56 EB 22 0A A0 21 C0 D5 99
CD00 A4 E5 2A 0A A0 29 D1 19 3D
CD08 E5 21 40 00 EB E1 73 23 7D
CD10 72 2A 04 A0 E5 2A 02 A0 CE
CD18 E5 CD 78 32 C3 91 67 C3 BF
CD20 1D 66 2A 04 A0 E5 2A 02 4F
CD28 A0 E5 21 04 00 D1 EB B7 12
CD30 ED 52 E5 21 E6 9F E5 21 CD
CD38 00 00 29 D1 19 E5 CD 68 32
CD40 61 22 00 A0 2A 00 A0 E5 DF
CD48 21 00 00 D1 CD B5 1D CB 71
CD50 45 CA 7E 65 2A 00 A0 E5 BE
CD58 21 01 00 D1 EB B7 ED 52 F9
CD60 22 00 A0 21 E6 9F E5 2A A4
CD68 00 A0 29 D1 19 5E 23 56 BF
CD70 EB 22 F6 9F 2A F6 9F E5 83
CD78 CD FD 62 C3 44 65 2A 04 0B
CD80 A0 E5 2A 02 A0 E5 CD 8E DE
CD88 33 2A 04 A0 E5 2A 02 A0 07
CD90 E5 21 02 00 D1 EB B7 ED C5
CD98 52 E5 2A 0A A0 E5 CD FA 1C
CDA0 32 21 90 A3 E5 2A 0A A0 AC
CDA8 29 D1 19 5E 23 56 EB 22 6C
CDB0 FC 9F 2A 04 A0 E5 2A 02 F7
CDB8 A0 E5 2A FC 9F E5 CD 4F D0
CDC0 20 21 D0 A3 E5 2A 0A A0 FA
CDC8 29 D1 19 E5 2A 02 A0 E5 3E
CDD0 21 01 00 D1 EB B7 ED 52 71
CDD8 EB E1 73 23 72 2A 04 A0 47
CDE0 E5 2A 02 A0 E5 21 01 00 65
CDE8 D1 EB B7 ED 52 E5 2A FC 72
CDF0 9F E5 CD 4F 20 21 68 A2 AB
CDF8 E5 2A 3A A5 29 D1 19 E5 AB 3E
CE00 2A 0A A0 E5 21 10 00 D1 89
CE08 19 EB E1 73 23 72 2A 3A 27
CE10 A5 E5 21 01 00 D1 19 22 96
CE18 3A A5 C3 91 67 2A 0A A0 54
CE20 E5 21 00 00 D1 CD A2 1D 51
CE28 E5 2A 0A A0 E5 21 07 00 BC
CE30 D1 CD AB 1D D1 7D A3 6F C4
CE38 CB 45 CA 32 67 2A FA 9F 3C
CE40 E5 21 00 00 D1 CD 90 1D 5F
CE48 E5 2A F8 9F E5 21 00 00 C2
CE50 D1 CD 90 1D D1 7D A3 6F C9
CE58 CB 45 CA B9 66 2A 04 A0 ED
CE60 E5 2A 02 A0 E5 21 04 00 E9
CE68 D1 EB B7 ED 52 E5 21 E6 D4
CE70 9F E5 21 00 00 29 D1 19 F6
CE78 E5 CD 68 61 22 00 A0 2A AD
CE80 00 A0 E5 21 00 00 D1 CD 92
CE88 B5 1D CB 45 CA B9 66 2A 4B
CE90 00 A0 E5 21 01 00 D1 EB C1
CE98 B7 ED 52 22 00 A0 21 E6 25
CEA0 9F E5 2A 00 A0 29 D1 19 CF
CEA8 5E 23 56 EB 22 F6 9F 2A 19
CEB0 F6 9F E5 CD FD 62 C3 7F 66
CEB8 66 21 30 A3 E5 2A 0A A0 99
CEC0 29 D1 19 5E 23 56 EB 22 85
CEC8 FC 9F 2A 04 A0 E5 2A 02 10
CED0 A0 E5 2A FC 9F E5 CD 4F E9
CED8 20 21 50 A3 E5 2A 0A A0 93
CEE0 29 D1 19 E5 2A 02 A0 E5 57
CEE8 21 01 00 D1 EB B7 ED 52 8A
CEF0 EB E1 73 23 72 2A 04 A0 60
CEF8 E5 2A 02 A0 E5 21 01 00 7E 18
CF00 D1 EB B7 ED 52 E5 2A FC 8C
CF08 9F E5 CD 4F 20 21 68 A2 C2
CF10 E5 2A 3A A5 29 D1 19 E5 C5
CF18 2A 0A A0 EB E1 73 23 72 8F
CF20 2A 3A A5 E5 21 01 00 D1 D0
CF28 19 22 3A A5 C3 91 67 C3 8F
CF30 91 67 2A 0A A0 E5 21 FF D0
CF38 00 D1 CD 90 1D CB 45 CA 2C
CF40 91 67 2A 04 A0 E5 2A 02 E6
CF48 A0 E5 2A 32 A5 E5 CD 4F 9E
CF50 20 2A 36 A5 E5 21 01 00 4B
CF58 D1 EB B7 ED 52 22 36 A5 D6
CF60 2A 04 A0 E5 2A 36 A5 E5 CC
CF68 2A 32 A5 E5 CD 4F 20 21 7A
CF70 68 A2 E5 2A 3A A5 29 D1 31
CF78 19 E5 21 FF 00 EB E1 73 A4
CF80 23 72 2A 3A A5 E5 21 01 F4
CF88 00 D1 19 22 3A A5 C3 91 96
CF90 67 01 26 00 11 E6 9F C3 46
CF98 2B 1D 01 1C 00 21 CA 9F 56
CFA0 CD 11 1D FD E1 E1 22 E0 2B
CFA8 9F E1 22 E2 9F E1 22 E4 81
CFB0 9F FD E5 2A E0 9F E5 21 AF
CFB8 00 00 D1 CD 90 1D CB 45 E2
CFC0 CA 19 68 2A E4 9F E5 2A 96
CFC8 E2 9F E5 21 04 00 D1 EB DE
CFD0 B7 ED 52 E5 21 CA 9F E5 E9
CFD8 21 00 00 29 D1 19 E5 CD 8D
CFE0 68 61 22 DA 9F 2A DA 9F B6
CFE8 E5 21 00 00 D1 CD B5 1D 2D
CFF0 CB 45 CA 19 68 2A DA 9F BD
CFF8 E5 21 01 00 D1 EB B7 ED 2E 78
D000 52 22 DA 9F 21 CA 9F E5 2C
D008 2A DA 9F 29 D1 19 5E 23 0F
D010 56 EB E5 CD FD 62 C3 E5 DA
D018 67 01 1C 00 11 CA 9F C3 A9
D020 2B 1D 01 0E 00 21 BC 9F C3
D028 CD 11 1D FD E1 E1 22 C8 9C
D030 9F FD E5 2A C8 9F E5 21 18
D038 00 00 D1 CD B5 1D CB 45 88
D040 CA E2 69 2A C8 9F E5 21 BC
D048 01 00 D1 EB B7 ED 52 22 ED
D050 C8 9F 21 68 A2 E5 2A C8 89
D058 9F 29 D1 19 5E 23 56 EB 9C
D060 22 BC 9F 2A BC 9F E5 21 38
D068 FF 00 D1 CD 90 1D CB 45 92
D070 CA A0 68 2A 38 A5 E5 2A 28
D078 36 A5 E5 2A 32 A5 E5 CD BB
D080 4F 20 2A 36 A5 E5 21 01 CB
D088 00 D1 EB B7 ED 52 22 36 62
D090 A5 2A 38 A5 E5 2A 36 A5 F6
D098 E5 2A 32 A5 E5 CD 4F 20 6F
D0A0 2A BC 9F E5 21 00 00 D1 CC
D0A8 CD A2 1D E5 2A BC 9F E5 53
D0B0 21 07 00 D1 CD AB 1D D1 DF
D0B8 7D A3 6F CB 45 CA 38 69 92
D0C0 21 60 A3 E5 2A BC 9F 29 47
D0C8 D1 19 5E 23 56 EB 22 C2 28
D0D0 9F 21 50 A3 E5 2A BC 9F BD
D0D8 29 D1 19 5E 23 56 EB 22 9F
D0E0 C0 9F 21 30 A3 E5 2A BC CE
D0E8 9F 29 D1 19 5E 23 56 EB 2C
D0F0 22 BE 9F 2A C2 9F E5 2A D9
D0F8 C0 9F E5 2A BE 9F E5 CD 45 BD
D100 4F 20 21 50 A3 E5 2A BC 1F
D108 9F 29 D1 19 E5 2A C0 9F F9
D110 E5 21 01 00 D1 EB B7 ED 48
D118 52 EB E1 73 23 72 2A C2 FB
D120 9F E5 21 50 A3 E5 2A BC 54
D128 9F 29 D1 19 5E 23 56 EB 6D
D130 E5 2A BE 9F E5 CD 4F 20 8E
D138 2A BC 9F E5 21 10 00 D1 75
D140 CD A2 1D E5 2A BC 9F E5 EC
D148 21 1F 00 D1 CD AB 1D D1 90
D150 7D A3 6F CB 45 CA DF 69 D2
D158 2A BC 9F E5 21 10 00 D1 95
D160 EB B7 ED 52 22 BC 9F 21 B0
D168 F0 A3 E5 2A BC 9F 29 D1 30
D170 19 5E 23 56 EB 22 C2 9F 9F
D178 21 D0 A3 E5 2A BC 9F 29 70
D180 D1 19 5E 23 56 EB 22 C0 DF
D188 9F 21 90 A3 E5 2A BC 9F B6
D190 29 D1 19 5E 23 56 EB 22 58
D198 BE 9F 2A C2 9F E5 2A C0 20
D1A0 9F E5 2A BE 9F E5 CD 4F 7D
D1A8 20 21 D0 A3 E5 2A BC 9F 97
D1B0 29 D1 19 E5 2A C0 9F E5 E7
D1B8 21 01 00 D1 EB B7 ED 52 5D
D1C0 EB E1 73 23 72 2A C2 9F F0
D1C8 E5 21 D0 A3 E5 2A BC 9F 7C
D1D0 29 D1 19 5E 23 56 EB E5 5B
D1D8 2A BE 9F E5 CD 4F 20 C3 14
D1E0 33 68 01 0E 00 11 BC 9F C7
D1E8 C3 2B 1D 01 18 00 21 A4 A2
D1F0 9F CD 11 1D 21 00 00 E5 61
D1F8 21 03 00 D1 CD 77 1D 7A 99 F4
D200 B3 CA 40 6C D5 22 A8 9F 39
D208 21 C8 A2 E5 2A A8 9F 29 E4
D210 D1 19 5E 23 56 EB E5 21 94
D218 08 00 D1 CD 99 1D CB 45 56
D220 CA 37 6C 21 D8 A2 E5 2A 09
D228 A8 9F 29 D1 19 5E 23 56 2B
D230 EB 22 B6 9F 21 D0 A2 E5 DC
D238 2A A8 9F 29 D1 19 5E 23 0F
D240 56 EB 22 B4 9F 21 C8 A2 53
D248 E5 2A A8 9F 29 D1 19 5E E1
D250 23 56 EB 22 AC 9F 2A 3C 59
D258 A5 E5 21 01 00 D1 7C A2 C5
D260 67 7D A3 6F E5 21 00 00 2E
D268 D1 CD 90 1D CB 45 CA DC 3B
D270 6B 2A B6 9F E5 21 0A A5 E1
D278 E5 2A AC 9F 29 D1 19 5E 15
D280 23 56 EB E5 21 02 00 D1 8F
D288 CD CA 1D D1 19 22 B2 9F 6B
D290 2A AC 9F E5 21 02 00 D1 B0
D298 CD 90 1D CB 45 CA AF 6A D7
D2A0 2A B2 9F E5 21 02 00 D1 C6
D2A8 19 22 AE 9F C3 B5 6A 2A 0E
D2B0 B2 9F 22 AE 9F 2A AE 9F B9
D2B8 E5 2A B4 9F E5 CD 01 2F CE
D2C0 E5 21 00 00 D1 CD 90 1D E3
D2C8 CB 45 CA 18 6B 2A B6 9F 76
D2D0 E5 2A B4 9F E5 21 00 00 0A
D2D8 E5 CD C3 2E 2A B6 9F E5 B1
D2E0 21 02 00 D1 19 E5 2A B4 82
D2E8 9F E5 21 00 00 E5 CD C3 D4
D2F0 2E 2A B2 9F E5 2A B4 9F CD
D2F8 E5 21 D0 00 E5 CD C3 2E 43 6D
D300 2A B2 9F E5 21 02 00 D1 27
D308 19 E5 2A B4 9F E5 21 D0 2C
D310 00 E5 CD C3 2E C3 DC 6B 90
D318 2A AC 9F E5 21 04 00 D1 3B
D320 19 E5 21 07 00 D1 7C A2 08
D328 67 7D A3 6F 22 AC 9F 2A 88
D330 B6 9F E5 21 0A A5 E5 2A 1C
D338 AC 9F 29 D1 19 5E 23 56 40
D340 EB E5 21 02 00 D1 CD CA 6E
D348 1D D1 19 22 B2 9F 2A AC 6B
D350 9F E5 21 02 00 D1 CD 90 F8
D358 1D CB 45 CA 6D 6B 2A B2 D6
D360 9F E5 21 02 00 D1 19 22 E6
D368 AE 9F C3 73 6B 2A B2 9F A4
D370 22 AE 9F 2A AE 9F E5 2A 38
D378 B4 9F E5 CD 01 2F E5 21 86
D380 00 00 D1 CD 99 1D CB 45 B7
D388 CA 94 6B 21 08 00 22 AC 1B
D390 9F C3 DC 6B 2A B6 9F E5 70
D398 2A B4 9F E5 21 00 00 E5 D3
D3A0 CD C3 2E 2A B6 9F E5 21 B6
D3A8 02 00 D1 19 E5 2A B4 9F C9
D3B0 E5 21 00 00 E5 CD C3 2E 2C
D3B8 2A B2 9F E5 2A B4 9F E5 4D
D3C0 21 D0 00 E5 CD C3 2E 2A 51
D3C8 B2 9F E5 21 02 00 D1 19 DE
D3D0 E5 2A B4 9F E5 21 D0 00 DB
D3D8 E5 CD C3 2E 2A B6 9F E5 B2
D3E0 2A B4 9F E5 21 51 00 E5 6C
D3E8 CD EF 33 2A B6 9F E5 21 2F
D3F0 0A A5 E5 2A AC 9F 29 D1 C6
D3F8 19 5E 23 56 EB D1 19 22 B2 F5
D400 B6 9F 2A B6 9F E5 2A B4 6B
D408 9F E5 21 51 00 E5 CD EF 73
D410 33 21 D8 A2 E5 2A A8 9F 08
D418 29 D1 19 E5 2A B6 9F EB 4E
D420 E1 73 23 72 21 C8 A2 E5 4D
D428 2A A8 9F 29 D1 19 E5 2A 8F
D430 AC 9F EB E1 73 23 72 2A 4D
D438 A8 9F 23 D1 1B C3 FF 69 8D
D440 01 18 00 11 A4 9F C3 2B 6F
D448 1D 01 18 00 21 BC 9F CD 6B
D450 11 1D 2A 3C A5 E5 21 0F 72
D458 00 D1 7C A2 67 7D A3 6F 11
D460 E5 21 00 00 D1 CD 90 1D 85
D468 CB 45 CA 73 6C 21 00 00 16
D470 22 3A A5 21 00 00 E5 21 6C
D478 03 00 D1 CD 77 1D 7A B3 AE
D480 CA B6 70 D5 22 90 9F 21 8B
D488 C0 A2 E5 2A 90 9F 29 D1 F6
D490 19 5E 23 56 EB E5 21 FF 44
D498 FF D1 CD 99 1D CB 45 CA 99
D4A0 AD 70 21 C0 A2 E5 2A 90 B3
D4A8 9F 29 D1 19 5E 23 56 EB F0
D4B0 22 9E 9F 21 B8 A2 E5 2A 6D
D4B8 90 9F 29 D1 19 5E 23 56 A5
D4C0 EB 22 9C 9F 21 B0 A2 E5 34
D4C8 2A 90 9F 29 D1 19 5E 23 89
D4D0 56 EB 22 94 9F 21 A8 A2 A5
D4D8 E5 2A 90 9F 29 D1 19 5E 5B
D4E0 23 56 EB 22 8C 9F 2A 3C CB
D4E8 A5 E5 21 0F 00 D1 7C A2 65
D4F0 67 7D A3 6F E5 21 00 00 C0
D4F8 D1 CD 90 1D CB 45 CA FF F0 AC
D500 6E 2A 9E 9F E5 2A 9C 9F F4
D508 E5 21 F8 A4 E5 2A 94 9F C1
D510 29 D1 19 5E 23 56 EB E5 9F
D518 21 02 00 D1 CD CA 1D D1 66
D520 19 E5 CD 01 2F 22 8E 9F 3F
D528 2A 8E 9F E5 21 FF 00 D1 2A
D530 CD 90 1D E5 2A 9C 9F E5 AE
D538 21 30 00 D1 CD A2 1D D1 8C
D540 7D B3 6F CB 45 CA 72 6D 6D
D548 2A 94 9F E5 21 04 00 D1 55
D550 19 E5 21 07 00 D1 7C A2 3A
D558 67 7D A3 6F 22 94 9F 21 99
D560 B0 A2 E5 2A 90 9F 29 D1 BF
D568 19 E5 2A 94 9F EB E1 73 D7
D570 23 72 2A 9C 9F E5 21 F8 3D
D578 A4 E5 2A 94 9F 29 D1 19 46
D580 5E 23 56 EB E5 21 02 00 1F
D588 D1 CD CA 1D D1 19 22 98 86
D590 9F 2A 8C 9F 11 4D 00 B7 6E
D598 ED 52 C2 7F 6E 2A 94 9F B8
D5A0 E5 21 00 00 D1 CD 90 1D C6
```

```
D5A8  CB 45 CA DA 6D 2A 9E 9F  05
D5B0  E5 2A 9C 9F E5 2A 94 9F  11
D5B8  E5 CD 9A 67 2A 9E 9F E5  8C
D5C0  21 04 00 D1 19 E5 2A 9C  4F
D5C8  9F E5 2A 94 9F E5 CD 9A  CA
D5D0  67 21 58 00 22 92 9F C3  9B
D5D8  E0 6D 21 00 00 22 92 9F  6E
D5E0  2A 9E 9F E5 2A 9C 9F E5  4B
D5E8  2A 92 9F E5 CD C3 2E 2A  E5
D5F0  9E 9F E5 21 02 00 D1 19  F4
D5F8  E5 2A 9C 9F E5 2A 92 9F  57 BB
D600  E5 CD C3 2E 2A 9E 9F E5  C5
D608  21 04 00 D1 19 E5 2A 9C  98
D610  9F E5 2A 92 9F E5 CD C3  3A
D618  2E 2A 9E 9F E5 21 06 00  8F
D620  D1 19 E5 2A 9C 9F E5 2A  39
D628  92 9F E5 CD C3 2E 2A 9E  9A
D630  9F E5 2A 98 9F E5 21 C8  B9
D638  00 E5 CD C3 2E 2A 9E 9F  18
D640  E5 21 02 00 D1 19 E5 2A  17
D648  98 9F E5 21 C8 00 E5 CD  D5
D650  C3 2E 2A 9E 9F E5 21 04  88
D658  00 D1 19 E5 2A 98 9F E5  43
D660  21 C8 00 E5 CD C3 2E 2A  EC
D668  9E 9F E5 21 06 00 D1 19  71
D670  E5 2A 98 9F E5 21 C8 00  5A
D678  E5 CD C3 2E C3 FF 6E 19  3A
D680  11 4B 00 B7 ED 52 C2 FF  69
D688  6E 2A 94 9F E5 21 00 00  2F
D690  D1 CD 90 1D CB 45 CA B1  3C
D698  6E 2A 9E 9F E5 2A 9C 9F  8D
D6A0  E5 2A 94 9F E5 CD 9A 67  6B
D6A8  21 C5 00 22 92 9F C3 B7  31
D6B0  6E 21 00 00 22 92 9F 2A  92
D6B8  9E 9F E5 2A 9C 9F E5 2A  24
D6C0  92 9F E5 CD C3 2E 2A 9E  32
D6C8  9F E5 21 02 00 D1 19 E5  14
D6D0  2A 9C 9F E5 2A 92 9F E5  30
D6D8  CD C3 2E 2A 9E 9F E5 2A  E2
D6E0  98 9F E5 21 C4 00 E5 CD  69
D6E8  C3 2E 2A 9E 9F E5 21 02  1E
D6F0  00 D1 19 E5 2A 98 9F E5  DB
D6F8  21 C4 00 E5 CD C3 2E 2A  80 1F
D700  3C A5 E5 21 0E 00 D1 7C  19
D708  A2 67 7D A3 6F E5 21 00  7D
D710  00 D1 CD 90 1D CB 45 CA  0C
D718  AA 70 2A 9C 9F E5 21 01  75
D720  00 D1 7C A2 67 7D A3 6F  DC
D728  22 92 9F 2A 8C 9F 11 4D  05
D730  00 B7 ED 52 C2 17 70 2A  70
D738  9C 9F E5 21 F8 A4 E5 2A  FB
D740  94 9F 29 D1 19 5E 23 56  34
D748  EB D1 19 22 9C 9F 2A 9E  19
D750  9F E5 2A 9C 9F E5 2A 8C  AB
D758  9F E5 CD EF 33 2A 9E 9F  09
D760  E5 21 04 00 D1 19 E5 2A  3A
D768  9C 9F E5 2A 8C 9F E5 21  BA
D770  01 00 D1 19 E5 CD EF 33  06
D778  2A 92 9F E5 21 01 00 D1  82
D780  CD 90 1D CB 45 CA 01 70  1C
D788  2A 94 9F E5 21 00 00 D1  93
D790  CD 90 1D CB 45 CA CB 6F  F5
D798  2A 9E 9F E5 2A 9C 9F E5  05
D7A0  21 02 00 D1 19 E5 21 4F  D9
D7A8  00 E5 CD EF 33 2A 9E 9F  BA
D7B0  E5 21 04 00 D1 19 E5 2A  8A
D7B8  9C 9F E5 21 02 00 D1 19  BC
D7C0  E5 21 50 00 E5 CD EF 33  C1
D7C8  C3 01 70 2A 9E 9F E5 2A  49
D7D0  9C 9F E5 21 02 00 D1 EB  A6
D7D8  B7 ED 52 E5 21 53 00 E5  E3
D7E0  CD EF 33 2A 9E 9F E5 21  13
D7E8  04 00 D1 19 E5 2A 9C 9F  F7
D7F0  E5 21 02 00 D1 EB B7 ED  2F
D7F8  52 E5 21 53 00 E5 CD EF  1B E9
D800  33 21 B8 A2 E5 2A 90 9F  C4
D808  29 D1 19 E5 2A 9C 9F E8  28
D810  E1 73 23 72 C3 AA 70 19  C7
D818  11 4B 00 B7 ED 52 C2 AA  AE
D820  70 2A 9C 9F E5 21 F8 A4  6F
D828  E5 2A 94 9F 29 D1 19 5E  B3
D830  23 56 EB D1 19 22 9C 9F  B3
D838  2A 9E 9F E5 2A 9C 9F E5  A6
D840  2A 8C 9F E5 CD EF 33 2A  6B
D848  92 9F E5 21 01 00 D1 CD  F6
D850  90 1D CB 45 CA 97 70 2A  E0
D858  94 9F E5 21 00 00 D1 CD  07
D860  90 1D CB 45 CA 7F 70 2A  D8
D868  9E 9F E5 2A 9C 9F E5 21  CD
D870  02 00 D1 19 E5 21 4C 00  86
D878  E5 CD EF 33 C3 97 70 2A  18
D880  9E 9F E5 2A 9C 9F E5 21  E5
D888  02 00 D1 EB B7 ED 52 E5  F9
D890  21 53 00 E5 CD EF 33 21  D1
D898  B8 A2 E5 2A 90 9F 29 D1  02
D8A0  19 E5 2A 9C 9F EB E1 73  1A
D8A8  23 72 C3 AD 70 2A 90 9F  4E
D8B0  23 D1 1B C3 7E 6C 01 1B  5D
D8B8  00 11 8C 9F C3 2B 1D 01  D8
D8C0  10 00 21 7C 9F CD 11 1D  DF
D8C8  21 A8 A2 E5 21 03 00 29  3D
D8D0  D1 19 5E 23 56 EB E5 21  5A
D8D8  49 00 D1 CD 90 1D CB 45  54

D8E0  CA 2D 74 21 B0 A2 E5 21  9C
D8E8  03 00 29 D1 19 5E 23 56  AD
D8F0  EB 22 80 9F 2A 80 9F E5  22
D8F8  21 00 00 D1 CD 90 1D E5  21 8B
D900  2A 80 9F E5 21 04 00 D1  FD
D908  CD 90 1D D1 7D B3 6F CB  96
D910  45 CA 2D 74 21 C0 A2 E5  01
D918  21 03 00 29 D1 19 5E 23  A9
D920  56 EB 22 86 9F 21 B8 A2  FC
D928  E5 21 03 00 29 D1 19 5E  7B
D930  23 56 EB 22 84 9F 2A 3C  18
D938  A5 E5 21 01 00 D1 7C A2  AC
D940  67 7D A3 6F E5 21 00 00  15
D948  D1 CD 90 1D CB 45 CA 2C  72
D950  73 2A 80 9F E5 21 00 00  EB
D958  D1 CD 90 1D CB 45 CA 7B  D1
D960  71 2A 86 9F E5 2A 84 9F  2B
D968  E5 21 02 00 D1 EB B7 ED  A9
D970  52 E5 CD 01 2F 22 7E 9F  BC
D978  C3 E6 71 2A 86 9F E5 2A  C9
D980  84 9F E5 21 0A 00 D1 19  76
D988  E5 CD 01 2F E5 2A 86 9F  77
D990  E5 21 02 00 D1 19 E5 2A  6A
D998  84 9F E5 21 0A 00 D1 19  8E
D9A0  E5 CD 01 2F D1 7C B2 67  C1
D9A8  7D B3 6F E5 2A 86 9F E5  39
D9B0  2A 84 9F E5 21 02 00 D1  AF
D9B8  19 E5 CD 01 2F D1 7C B2  8B
D9C0  67 7D B3 6F E5 2A 86 9F  D3
D9C8  E5 21 02 00 D1 19 E5 2A  A2
D9D0  84 9F E5 21 02 00 D1 19  BE
D9D8  E5 CD 01 2F D1 7C B2 67  F9
D9E0  7D B3 6F 22 7E 9F 2A 7E  3F
D9E8  9F E5 21 00 00 D1 CD 90  94
D9F0  1D E5 2A 7E 9F E5 21 50  68
D9F8  00 D1 CD 90 1D D1 7D B3  1D 11
DA00  6F CB 45 CA 13 73 2A 84  57
DA08  9F E5 21 F8 A4 E5 2A 80  B2
DA10  9F 29 D1 19 5E 23 56 EB  5E
DA18  E5 21 02 00 D1 CD CA 1D  7F
DA20  D1 19 22 82 9F 2A 80 9F  70
DA28  E5 21 00 00 D1 CD 90 1D  53
DA30  CB 45 CA 62 72 2A 86 9F  07
DA38  E5 2A 84 9F E5 2A 80 9F  72
DA40  E5 CD 9A 67 2A 86 9F E5  01
DA48  2A 84 9F E5 21 08 00 D1  4E
DA50  19 E5 2A 80 9F E5 CD 9A  BD
DA58  67 21 00 00 22 7C 9F C3  BA
DA60  68 72 21 50 00 22 7C 9F  C2
DA68  2A 86 9F E5 2A 84 9F E5  A8
DA70  2A 7C 9F E5 CD C3 2E 2A  5C
DA78  86 9F E5 21 02 00 D1 19  69
DA80  E5 2A 84 9F E5 2A 7C 9F  B6
DA88  E5 CD C3 2E 2A 86 9F E5  39
DA90  2A 84 9F E5 21 08 00 D1  96
DA98  19 E5 21 00 00 E5 CD C3  06
DAA0  2E 2A 86 9F E5 21 02 00  FF
DAA8  D1 19 E5 2A 84 9F E5 21  A4
DAB0  08 00 D1 19 E5 21 00 00  82
DAB8  E5 CD C3 2E 2A 86 9F E5  69
DAC0  2A 82 9F E5 21 C0 00 E5  90
DAC8  CD C3 2E 2A 86 9F E5 21  B5
DAD0  02 00 D1 19 E5 2A 82 9F  C6
DAD8  E5 21 C0 00 E5 CD C3 2E  1B
DAE0  2A 86 9F E5 2A 82 9F E5  1E
DAE8  21 08 00 D1 19 E5 21 C1  9C
DAF0  00 E5 CD C3 2E 2A 86 9F  BC
DAF8  E5 21 02 00 D1 19 E5 2A  D3 DF
DB00  82 9F E5 21 08 00 D1 19  F4
DB08  E5 21 C1 00 E5 CD C3 2E  4D
DB10  C3 2C 73 21 08 00 22 80  18
DB18  9F 21 B0 A2 E5 21 03 00  0E
DB20  29 D1 19 E5 21 08 00 EB  07
DB28  E1 73 23 72 2A 84 9F E5  1E
DB30  21 F8 A4 E5 2A 80 9F 29  1F
DB38  D1 19 5E 23 56 EB D1 19  A9
DB40  22 84 9F 21 B8 A2 E5 21  E1
DB48  03 00 29 D1 19 E5 2A 84  CC
DB50  9F EB E1 73 23 72 2A 86  4E
DB58  9F E5 2A 84 9F E5 21 49  53
DB60  00 E5 CD EF 33 2A 86 9F  5E
DB68  E5 2A 84 9F E5 21 08 00  83
DB70  D1 19 E5 21 4A 00 E5 CD  37
DB78  EF 33 2A 3C A5 E5 21 01  87
DB80  00 D1 7C A2 67 7D A3 6F  40
DB88  E5 21 01 00 D1 CD 90 1D  B5
DB90  CB 45 CA FF 73 2A 80 9F  00
DB98  E5 21 00 00 D1 CD 90 1D  C4
DBA0  CB 45 CA D2 73 2A 86 9F  E9
DBA8  E5 2A 84 9F E5 21 02 00  BD
DBB0  D1 19 E5 21 53 00 E5 CD  80
DBB8  EF 33 2A 86 9F E5 2A 84  97
DBC0  9F E5 21 0A 00 D1 19 E5  19
DBC8  21 53 00 E5 CD EF 33 C3  AE
DBD0  FF 73 2A 86 9F E5 2A 84  FF
DBD8  9F E5 21 02 00 D1 EB B7  CD
DBE0  ED 52 E5 21 52 00 E5 CD  04
DBE8  EF 33 2A 86 9F E5 2A 84  C7
DBF0  9F E5 21 06 00 D1 19 E5  45
DBF8  21 53 00 E5 CD EF 33 2A  45 BF
DC00  3C A5 E5 21 01 00 D1 7C  11
DC08  A2 67 7D A3 6F E5 21 01  83
DC10  00 D1 CD 90 1D CB 45 CA  11

DC18  2D 74 21 B0 A2 E5 21 03  11
DC20  00 29 D1 19 E5 21 08 00  1D
DC28  EB E1 73 23 72 2A 3C A5  E3
DC30  E5 21 01 00 D1 7C A2 67  69
DC38  7D A3 6F E5 21 01 00 D1  7B
DC40  CD 90 1D CB 45 CA 55 74  39
DC48  2A 3A A5 E5 CD 22 68 21  8A
DC50  00 00 22 3A A5 01 10 00  3E
DC58  11 7C 9F C3 2B 1D FD E1  49
DC60  E1 22 76 9F E1 22 78 9F  6E
DC68  FD E5 21 00 00 E5 21 0F  5C
DC70  00 D1 CD 77 1D 7A B3 CA  75
DC78  E1 74 D5 22 70 9F 21 90  60
DC80  A3 E5 2A 70 9F 29 D1 19  30
DC88  5E 23 56 EB E5 21 FF FF  2A
DC90  D1 CD 99 1D CB 45 CA D8  72
DC98  74 21 F0 A3 E5 2A 70 9F  BA
DCA0  29 D1 19 5E 23 56 EB E5  36
DCA8  2A 78 9F D1 CD 90 1D E5  F5
DCB0  21 D0 A3 E5 2A 70 9F 29  67
DCB8  D1 19 5E 23 56 EB E5 2A  4F
DCC0  76 9F D1 CD 90 1D D1 7D  4A
DCC8  A3 6F CB 45 CA D8 74 2A  06
DCD0  70 9F 22 7A 9F C3 EA 74  17
DCD8  2A 70 9F 23 D1 1B C3 75  34
DCE0  74 21 FF FF 22 7A 9F C3  4D
DCE8  EE 74 E1 C3 E7 74 2A 7A  C9
DCF0  9F C9 FD E1 E1 22 6A 9F  1E
DCF8  E1 22 6C 9F FD E5 21 08  ED A6
DD00  00 22 64 9F 2A 6C 9F E5  1C
DD08  2A 6A 9F E5 21 04 00 D1  F3
DD10  19 E5 CD 01 2F 22 62 9F  0B
DD18  2A 6C 9F E5 21 02 00 D1  03
DD20  19 E5 2A 6A 9F E5 21 04  38
DD28  00 D1 19 E5 CD 01 2F 22  F3
DD30  60 9F 2A 62 9F E5 21 90  CD
DD38  00 D1 CD 90 1D E5 2A 60  CF
DD40  9F E5 21 90 00 D1 CD 90  80
DD48  1D D1 7D B3 6F CB 45 CA  8C
DD50  58 75 21 02 00 22 64 9F  42
DD58  2A 62 9F E5 21 98 00 D1  CF
DD60  CD 90 1D E5 2A 60 9F E5  AA
DD68  21 98 00 D1 CD 90 1D D1  1A
DD70  7D B3 6F CB 45 CA 7E 75  B9
DD78  21 06 00 22 64 9F 2A 64  2F
DD80  9F 22 6E 9F 2A 6E 9F C9  2B
DD88  FD E1 E1 22 5E 9F FD E5  25
DD90  2A 26 A5 E5 21 08 00 D1  41
DD98  CD 99 1D CB 45 CA A3 75  EA
DDA0  C3 53 78 21 10 00 22 4E  AC
DDA8  9F 2A 38 A5 E5 21 04 00  35
DDB0  D1 CD E4 1D 22 56 9F 2A  6D
DDB8  36 A5 E5 21 02 00 D1 CD  16
DDC0  E4 1D E5 21 01 00 D1 EB  61
DDC8  B7 ED 52 22 54 9F 2A 5E  38
DDD0  9F E5 21 08 00 D1 CD 99  91
DDD8  1D CB 45 CA F5 75 2A 56  96
DDE0  9F E5 21 0A A5 E5 2A 34  54
DDE8  A5 29 D1 19 5E 23 56 EB  3F
DDF0  D1 19 22 56 9F 21 00 00  EF
DDF8  E5 21 0F 00 D1 CD 77 1D  1C CA
DE00  7A B3 CA AD 76 D5 22 52  41
DE08  9F 21 10 A4 E5 2A 52 9F  5A
DE10  29 D1 19 5E 23 56 EB E5  A8
DE18  21 FF FF D1 CD 99 1D CB  34
DE20  45 CA A4 76 21 10 A4 E5  E1
DE28  2A 52 9F 29 D1 19 5E 23  B5
DE30  56 EB E5 21 1F 1F D1 7C  E0
DE38  A2 67 7D A3 6F 22 58 9F  C7
DE40  21 10 A4 E5 2A 52 9F 29  1C
DE48  D1 19 5E 23 56 EB E5 21  D8
DE50  00 20 D1 CD E4 1D E5 21  F3
DE58  2C 00 D1 19 22 50 9F 2A  87
DE60  58 9F E5 21 00 01 D1 CD  DA
DE68  E4 1D E5 2A 56 9F D1 CD  E9
DE70  90 1D E5 2A 58 9F E5 21  07
DE78  FF 00 D1 7C A2 67 7D A3  CB
DE80  6F E5 2A 54 9F E5 21 05  DA
DE88  00 D1 EB B7 ED 52 D1 CD  B6
DE90  90 1D D1 7D A3 6F CB 45  8B
DE98  CA A4 76 2A 52 9F 22 4E  E5
DEA0  9F C3 56 78 2A 52 9F 23  EC
DEA8  D1 1B C3 00 76 2A 4E 9F  C2
DEB0  E5 21 10 00 D1 CD 90 1D  EF
DEB8  CB 45 CA C0 76 C3 53 78  34
DEC0  2A 5E 9F E5 21 08 00 D1  A4
DEC8  CD 99 1D CB 45 CA 31 77  AB
DED0  21 30 A4 E5 2A 5E 9F 29  D8
DED8  D1 19 5E 23 56 EB E5 21  68
DEE0  01 00 D1 EB B7 ED 52 22  93
DEE8  52 9F 2A 52 9F E5 21 00  D8
DEF0  00 D1 CD A2 1D CB 45 CA  05
DEF8  1E 77 21 30 A4 E5 2A 5E  CD 14
DF00  9F 29 D1 19 E5 2A 52 9F  91
DF08  EB E1 73 23 72 21 08 00  E4
DF10  22 5E 9F 21 02 00 E5 21  37
DF18  00 00 E5 CD 8B 2C 2A 5E  E8
DF20  9F E5 21 08 00 D1 CD 99  E3
DF28  1D CB 45 CA 31 77 C3 53  BC
DF30  78 2A 56 9F E5 21 04 00  B0
DF38  D1 CD CA 1D 22 56 9F 2A  DD
DF40  54 9F E5 21 02 00 D1 CD  B8
DF48  CA 1D 22 54 9F 21 10 A4  F8
```

```
DF50 E5 2A 4E 9F 29 D1 19 E5 23
DF58 21 FF FF EB E1 73 23 72 2A
DF60 2A 56 9F E5 2A 54 9F E5 45
DF68 21 FF 00 E5 CD C3 2E 2A 34
DF70 56 9F E5 21 02 00 D1 19 36
DF78 E5 2A 54 9F E5 21 FF 00 5E
DF80 E5 CD C3 2E 2A 56 9F E5 06
DF88 2A 54 9F E5 21 02 00 D1 5D
DF90 19 E5 21 00 00 E5 CD C3 03
DF98 2E 2A 56 9F E5 2A 54 9F C6
DFA0 E5 21 02 00 D1 19 E5 CD 23
DFA8 8E 33 2A 56 9F E5 2A 54 CA
DFB0 9F E5 2A 50 9F E5 CD EF CD
DFB8 33 2A 56 9F E5 2A 54 9F EB
DFC0 E5 21 02 00 D1 19 E5 21 97
DFC8 53 00 E5 CD EF 33 2A 56 4E
DFD0 9F E5 2A 54 9F E5 21 04 5A
DFD8 00 D1 19 E5 21 53 00 E5 DF
DFE0 CD EF 33 2A 56 9F E5 21 D3
DFE8 00 00 D1 CD 90 1D E5 2A 21
DFF0 56 9F E5 21 4C 00 D1 CD B4
DFF8 90 1D D1 7D B3 6F CB 45 04 05
E000 CA 53 78 2A 56 9F E5 2A A3
E008 54 9F E5 21 06 00 D1 19 D1
E010 E5 21 09 00 E5 CD EF 33 D3
E018 2A 56 9F E5 2A 54 9F E5 FE
E020 21 06 00 D1 19 E5 21 FE 15
E028 00 E5 CD C3 2E 2A 56 9F CA
E030 E5 21 02 00 D1 19 E5 2A 11
E038 54 9F E5 21 06 00 D1 19 01
E040 E5 21 FE 00 E5 CD C3 2E C7
E048 2A 56 9F E5 2A 54 9F E5 2E
E050 CD C0 4B C3 5A 78 E1 C3 41
E058 AD 76 C9 FD E1 E1 22 4C 51
E060 9F FD E5 21 90 A3 E5 2A 24
E068 4C 9F 29 D1 19 5E 23 56 1D
E070 EB E5 21 2E 00 D1 CD 90 9D
E078 1D E5 21 A8 A2 E5 21 03 CE
E080 00 29 D1 19 5E 23 56 EB 35
E088 E5 21 49 00 D1 CD 90 1D 02
E090 D1 7D A3 6F CB 45 CA 49 F3
E098 79 21 F0 A3 E5 2A 4C 9F 9F
E0A0 29 D1 19 5E 23 56 EB 22 77
E0A8 46 9F 21 D0 A3 E5 2A 4C 5C
E0B0 9F 29 D1 19 5E 23 56 EB 04
E0B8 22 44 9F 2A 46 9F E5 2A BB
E0C0 44 9F E5 21 02 00 D1 EB 47
E0C8 B7 ED 52 E5 CD 01 2F E5 65
E0D0 21 A1 00 D1 CD 90 1D E5 A2
E0D8 2A 46 9F E5 21 02 00 D1 A0
E0E0 19 E5 2A 44 9F E5 21 02 D3
E0E8 00 D1 EB B7 ED 52 E5 CD 2C
E0F0 01 2F E5 21 A1 00 D1 CD 45
E0F8 90 1D D1 7D A3 6F CB 45 F5 6B
E100 CA 49 79 2A 34 A5 E5 21 76
E108 02 00 D1 CD 90 1D CB 45 46
E110 CA 26 79 21 B0 A2 E5 21 D3
E118 03 00 29 D1 19 E5 21 04 19
E120 00 EB E1 73 23 72 2A 34 33
E128 A5 E5 21 06 00 D1 CD 90 E8
E130 1D CB 45 CA 49 79 21 B0 9B
E138 A2 E5 21 03 00 29 D1 19 D7
E140 E5 21 00 00 EB E1 73 23 89
E148 72 21 B0 A3 E5 2A 4C 9F 09
E150 29 D1 19 E5 2A 34 A5 EB 17
E158 E1 73 23 72 C9 2A 38 A5 F2
E160 E5 21 0A A5 E5 2A 34 A5 DE
E168 29 D1 19 5E 23 56 EB E5 03
E170 21 04 00 D1 CD CA 1D D1 CC
E178 19 22 34 9F 2A 36 A5 22 8E
E180 32 9F 2A 34 9F E5 2A 32 70
E188 9F E5 CD 5E 74 22 3C 9F 89
E190 2A 3C 9F E5 21 00 00 D1 4D
E198 CD A2 1D E5 2A 3C 9F E5 D4
E1A0 21 0F 00 D1 CD AB 1D D1 E8
E1A8 7D A3 6F E5 2A 34 9F E5 DF
E1B0 2A 32 9F E5 21 04 00 E5 7B
E1B8 CD 5A 2F E5 21 00 00 D1 C6
E1C0 CD 99 1D D1 7D A3 6F CB 4F
E1C8 45 CA FE 79 2A 34 9F E5 11
E1D0 2A 32 9F E5 2A 34 A5 E5 79
E1D8 CD 5A 2F 22 38 9F 2A 38 6A
E1E0 9F E5 21 00 00 D1 CD 90 94
E1E8 1D CB 45 CA FE 79 2A 3C 9D
E1F0 9F E5 CD 5B 78 2A 34 A5 F8
E1F8 22 42 9F C3 F1 7A 2A 34 68 61
E200 9F E5 2A 32 9F E5 21 02 69
E208 00 D1 EB B7 ED 52 E5 CD 4E
E210 5E 74 22 3C 9F 2A 34 9F BE
E218 E5 2A 32 9F E5 21 02 00 E2
E220 D1 19 E5 CD 5E 74 22 3A CC
E228 9F 2A 3C 9F E5 21 FF FF B2
E230 D1 CD 90 1D E5 2A 3A 9F 45
E238 E5 21 FF FF D1 CD 90 1D 69
E240 D1 7D AB 6F CB 45 CA EB 4F
E248 7A 2A 3C 9F E5 21 FF FF AD
E250 D1 CD 90 1D CB 45 CA 6E C5
E258 7A 2A 3A 9F 22 3C 9F 2A DE
E260 32 9F E5 21 02 00 D1 19 05
E268 22 3A 9F C3 7D 7A 2A 32 5B
E270 9F E5 21 02 00 D1 EB B7 6C
E278 ED 52 22 3A 9F 2A 3C 9F 99
E280 E5 21 00 00 D1 CD A2 1D C5
E288 E5 2A 3C 9F E5 21 0F 00 69
E290 D1 CD AB 1D D1 7D A3 6F 38
E298 E5 2A 34 9F E5 2A 3A 9F 44
E2A0 E5 21 04 00 E5 CD 5A 2F C7
E2A8 E5 21 00 00 D1 CD 99 1D E4
E2B0 D1 7D A3 6F CB 45 CA EB B7
E2B8 7A 2A 34 9F E5 2A 3A 9F F9
E2C0 E5 2A 34 A5 E5 CD 5A 2F C5
E2C8 22 38 9F 2A 38 9F E5 21 AA
E2D0 00 00 D1 CD 90 1D CB 45 0D
E2D8 CA EB 7A 2A 3C 9F E5 CD A0
E2E0 5B 78 2A 34 A5 22 42 9F 9B
E2E8 C3 F1 7A 21 08 00 22 42 85
E2F0 9F 2A 42 9F C9 21 00 00 66
E2F8 E5 21 0F 00 D1 CD 77 1D 21 8F
E300 7A B3 CA 17 7D D5 22 1A 7F
E308 9F 21 90 A3 E5 2A 1A 9F A6
E310 29 D1 19 5E 23 56 EB E5 AD
E318 21 FF FF D1 CD 99 1D CB 39
E320 45 CA 0E 7D 21 F0 A3 E5 36
E328 2A 1A 9F 29 D1 19 5E 23 82
E330 56 EB 22 24 9F 21 D0 A3 CD
E338 E5 2A 1A 9F 29 D1 19 5E 54
E340 23 56 EB 22 22 9F 21 B0 3B
E348 A3 E5 2A 1A 9F 29 D1 19 A9
E350 5E 23 56 EB 22 20 9F 2A 00
E358 3C A5 E5 21 01 00 D1 7C 70
E360 A2 67 7D A3 6F E5 21 00 E1
E368 00 D1 CD 90 1D CB 45 CA 70
E370 59 7C 2A 24 9F E5 2A 22 46
E378 9F E5 21 04 00 E5 CD 5A 10
E380 2F E5 21 00 00 D1 CD 90 C6
E388 1D CB 45 CA A7 7B 21 B0 55
E390 A3 E5 2A 1A 9F 29 D1 19 F1
E398 E5 21 04 00 EB E1 73 23 E7
E3A0 72 21 04 00 22 20 9F 2A 25
E3A8 24 9F E5 2A 22 9F E5 CD D0
E3B0 F2 74 22 1E 9F 2A 1E 9F BF
E3B8 E5 21 08 00 D1 CD 99 1D FD
E3C0 CB 45 CA FA 7B 2A 24 9F DF
E3C8 E5 2A 22 9F E5 2A 1E 9F 47
E3D0 E5 CD 5A 2F E5 21 00 00 F4
E3D8 D1 CD 90 1D CB 45 CA FA DA
E3E0 7B 21 B0 A3 E5 2A 1A 9F 7A
E3E8 29 D1 19 E5 2A 1E 9F EB 95
E3F0 E1 73 23 72 2A 1E 9F 22 C5
E3F8 20 9F 2A 20 9F E5 21 08 91 FC
E400 00 D1 CD 99 1D CB 45 CA 12
E408 56 7C 2A 24 9F E5 2A 22 DC
E410 9F E5 CD 8E 33 2A 24 9F F3
E418 E5 21 0A A5 E5 2A 20 9F 7F
E420 29 D1 19 5E 23 56 EB E5 BE
E428 21 02 00 D1 CD CA 1D D1 85
E430 19 E5 2A 22 9F E5 21 F8 FB
E438 A4 E5 2A 20 9F 29 D1 19 A1
E440 5E 23 56 EB E5 21 02 00 EE
E448 D1 CD CA 1D D1 19 E5 2A AA
E450 1A 9F E5 CD FA 32 C3 6C FA
E458 7C 21 B0 A3 E5 2A 1A 9F F4
E460 29 D1 19 E5 21 08 00 EB 50
E468 E1 73 23 72 2A 20 9F E5 03
E470 21 08 00 D1 CD 99 1D CB 9C
E478 45 CA 0E 7D 2A 24 9F E5 C8
E480 2A 22 9F E5 21 90 A3 E5 6D
E488 2A 1A 9F 29 D1 19 5E 23 E3
E490 56 EB E5 CD 4F 20 21 F0 E7
E498 A3 E5 2A 1A 9F 29 D1 19 FA
E4A0 E5 2A 24 9F E5 21 0A A5 0B
E4A8 E5 2A 20 9F 29 D1 19 5E CB
E4B0 23 56 EB D1 19 EB E1 73 21
E4B8 23 72 21 D0 A3 E5 2A 1A EE
E4C0 9F 29 D1 19 E5 2A 22 9F 26
E4C8 E5 21 F8 A4 E5 2A 20 9F 1C
E4D0 29 D1 19 5E 23 56 EB D1 5A
E4D8 19 EB E1 73 23 72 21 F0 BA
E4E0 A3 E5 2A 1A 9F 29 D1 19 42
E4E8 5E 23 56 EB E5 21 D0 A3 07
E4F0 E5 2A 1A 9F 29 D1 19 5E 0D
E4F8 23 56 EB E5 21 90 A3 E5 5E 9C
E500 2A 1A 9F 29 D1 19 5E 23 5C
E508 56 EB E5 CD 4F 20 2A 1A 93
E510 9F 23 D1 1B C3 00 7B 2A 0B
E518 3C A5 E5 21 01 00 D1 7C 32
E520 A2 67 7D A3 6F E5 21 00 A3
E528 00 D1 CD 90 1D CB 45 CA 32
E530 B2 7E 21 00 00 E5 21 03 6F
E538 00 D1 CD 77 1D 7A B3 CA 46
E540 B2 7E D5 22 1A 9F 21 00 26
E548 A3 E5 2A 1A 9F 29 D1 19 AB
E550 5E 23 56 EB E5 21 FF FF F8
E558 D1 CD 99 1D CB 45 CA A9 14
E560 7E 21 10 A3 E5 2A 1A 9F 5F
E568 29 D1 19 5E 23 56 EB 22 44
E570 2C 9F 21 08 A3 E5 2A 1A 15
E578 9F 29 D1 19 5E 23 56 EB D1
E580 22 2A 9F 21 00 A3 E5 2A 23
E588 1A 9F 29 D1 19 5E 23 56 10
E590 EB E5 21 02 00 D1 CD CA D0
E598 1D 22 22 9F 2A 3C A5 E5 6D
E5A0 21 80 00 D1 CD BF 1D CB 6B
E5A8 45 CA 31 7E 2A 3C A5 E5 3B
E5B0 21 02 00 D1 CD E4 1D E5 3C
E5B8 21 03 00 D1 7C A2 67 7D 94
E5C0 A3 6F 22 1E 9F 2A 1E 9F 7D
E5C8 E5 21 45 00 D1 19 22 1C 20
E5D0 9F 2A 1E 9F E5 21 01 00 42
E5D8 D1 19 E5 21 03 00 D1 7C FD
E5E0 A2 67 7D A3 6F E5 21 45 A8
E5E8 00 D1 19 22 1E 9F 2A 2C EC
E5F0 9F E5 2A 2A 9F D1 CD 77 61
E5F8 1D 7A B3 CA 28 7E D5 22 8E 44
E600 24 9F 2A 24 9F E5 21 04 A0
E608 00 D1 CD CA 1D 22 28 9F 5C
E610 2A 28 9F E5 2A 22 9F E5 9C
E618 2A 1E 9F E5 CD EF 33 2A E3
E620 24 9F 23 D1 1B C3 F9 7D 11
E628 21 B0 00 22 1E 9F C3 37 B8
E630 7E 21 60 00 22 1E 9F 2A 1E
E638 3C A5 E5 21 00 00 D1 CD A3
E640 90 1D E5 2A 3C A5 E5 21 C9
E648 80 00 D1 CD 90 1D D1 7D 47
E650 B3 6F CB 45 CA A9 7E 2A B3
E658 2C 9F E5 21 02 00 D1 CD AF
E660 CA 1D 22 1C 9F 2A 1C 9F EF
E668 E5 2A 2A 9F E5 21 02 00 2E
E670 D1 CD CA 1D E5 21 01 00 E2
E678 D1 19 D1 CD AB 1D CB 45 BE
E680 CA A9 7E 2A 1C 9F E5 21 42
E688 02 00 D1 CD CA 1D E5 2A 04
E690 22 9F E5 2A 1E 9F E5 CD B5
E698 C3 2E 2A 1C 9F E5 21 01 5B
E6A0 00 D1 19 22 1C 9F C3 65 75
E6A8 7E 2A 1A 9F 23 D1 1B C3 C1
E6B0 3D 7D 21 00 00 E5 21 03 7A
E6B8 00 D1 CD 77 1D 7A B3 CA C7
E6C0 F6 7F D5 22 1A 9F 21 E0 CC
E6C8 A2 E5 2A 1A 9F 29 D1 19 2B
E6D0 5E 23 56 EB E5 21 08 00 86
E6D8 D1 CD 99 1D CB 45 CA ED D9
E6E0 7F 21 F8 A2 E5 2A 1A 9F C8
E6E8 29 D1 19 5E 23 56 EB 22 C5
E6F0 2C 9F 21 F0 A2 E5 2A 1A 7D
E6F8 9F 29 D1 19 5E 23 56 EB 52 43
E700 22 2A 9F 21 E8 A2 E5 2A 8C
E708 1A 9F 29 D1 19 5E 23 56 92
E710 EB E5 21 02 00 D1 CD CA 52
E718 1D 22 22 9F 21 E0 A2 E5 B7
E720 2A 1A 9F 29 D1 19 5E 23 7E
E728 56 EB 22 20 9F 2A 20 9F 1A
E730 E5 21 02 00 D1 CD 90 1D 6A
E738 CB 45 CA 51 7F 2A 3C A5 D4
E740 E5 21 03 00 D1 7C A2 67 B6
E748 7D A3 6F 22 1E 9F C3 6B CB
E750 7F 21 03 00 E5 2A 3C A5 CA
E758 E5 21 03 00 D1 7C A2 67 9E
E760 7D A3 6F D1 EB B7 ED 52 B8
E768 22 1E 9F 2A 2C 9F E5 21 29
E770 04 00 D1 CD CA 1D E5 2A EF
E778 22 9F E5 2A 1E 9F E5 21 F2
E780 35 00 D1 19 E5 CD EF 33 5A
E788 2A 2A 9F E5 21 04 00 D1 3D
E790 CD CA 1D E5 2A 22 9F E5 E0
E798 2A 1E 9F E5 21 39 00 D1 76
E7A0 19 E5 CD EF 33 2A 2C 9F 69
E7A8 E5 21 01 00 D1 19 22 24 C6
E7B0 9F 2A 24 9F E5 2A 2A 9F FB
E7B8 D1 CD BF 1D CB 45 CA ED E0
E7C0 7F 2A 24 9F E5 21 04 00 1D
E7C8 D1 CD CA 1D E5 2A 22 9F 04
E7D0 E5 2A 1E 9F E5 21 3D 00 C6
E7D8 D1 19 E5 CD EF 33 2A 24 CB
E7E0 9F E5 21 01 00 D1 19 22 79
E7E8 24 9F C3 B1 7F 2A 1A 9F 68
E7F0 23 D1 1B C3 BD 7E 2A 1E 2C
E7F8 A5 E5 21 00 00 D1 CD A2 CA 38
E800 1D CB 45 CA A2 80 21 88 AA
E808 A4 E5 2A 1E A5 29 D1 19 79
E810 5E 23 56 EB E5 21 04 00 C4
E818 D1 CD CA 1D 22 24 9F 21 8B
E820 50 A4 E5 2A 1E A5 29 D1 C8
E828 19 5E 23 56 EB E5 21 02 F3
E830 00 D1 CD CA 1D E5 21 0A AD
E838 00 D1 19 22 22 9F 2A 3C 53
E840 A5 E5 21 20 00 D1 CD 90 21
E848 1D CB 45 CA 70 80 2A 24 65
E850 9F E5 2A 22 9F E5 21 3C E9
E858 00 E5 CD 4F 20 21 C0 A4 E6
E860 E5 2A 1E A5 29 D1 19 E5 12
E868 21 40 00 EB E1 73 23 72 85
E870 2A 3C A5 E5 21 FF 00 D1 39
E878 CD 90 1D CB 45 CA A2 80 D6
E880 2A 24 9F E5 2A 22 9F E5 0A
E888 21 3C 00 E5 CD 4F 20 21 0F
E890 C0 A4 E5 2A 1E A5 29 D1 A8
E898 19 E5 21 3C 00 EB E1 73 1A
E8A0 23 72 2A 1C A5 E5 21 00 0E
E8A8 00 D1 CD A2 1D CB 45 CA C7
E8B0 28 81 21 88 A4 E5 2A 1C B9
E8B8 A5 29 D1 19 5E 23 56 EB 1A
E8C0 E5 21 04 00 D1 CD CA 1D 37
E8C8 22 24 9F 21 50 A4 E5 2A B9
E8D0 1C A5 29 D1 19 5E 23 56 63
E8D8 EB E5 21 02 00 D1 CD CA 1B
E8E0 1D E5 21 0A 00 D1 19 22 01
E8E8 22 9F 2A 3C A5 E5 21 01 A3
E8F0 00 D1 7C A2 67 7D A3 6F BD
```

```
E8F8  22 1E 9F 2A 24 9F E5 2A  BB B5
E900  22 9F E5 2A 1E 9F E5 21  7C
E908  0E 00 D1 19 E5 CD 4F 20  0A
E910  2A 24 9F E5 2A 22 9F E5  9B
E918  21 0F 00 E5 2A 1E 9F D1  CE
E920  EB B7 ED 52 E5 CD 4F 20  0B
E928  C9 2A 46 A5 E5 21 37 00  2C
E930  D1 CD A2 1D CB 45 CA 4B  9B
E938  81 2A 46 A5 E5 21 03 00  C0
E940  D1 EB B7 ED 52 22 12 9F  AE
E948  C3 51 81 2A 46 A5 22 12  0F
E950  9F 2A 44 A5 E5 21 02 00  F3
E958  D1 CD 90 1D E5 2A 42 A5  82
E960  E5 21 0A 00 D1 CD BF 1D  D3
E968  D1 7D A3 6F CB 45 CA 77  02
E970  81 21 0A 00 22 42 A5 2A  38
E978  42 A5 E5 21 06 00 D1 CD  F2
E980  BF 1D CB 45 CA BF 81 2A  B9
E988  12 9F 11 36 00 B7 ED 52  5F
E990  C2 9C 81 21 01 00 22 34  D0
E998  A5 C3 BF 81 19 11 35 00  88
E9A0  B7 ED 52 C2 AF 81 21 00  92
E9A8  00 22 34 A5 C3 BF 81 19  A8
E9B0  11 34 00 B7 ED 52 C2 BF  55
E9B8  81 21 07 00 22 34 A5 2A  6F
E9C0  42 A5 E5 21 06 00 D1 CD  3A
E9C8  90 1D CB 45 CA 07 82 2A  EB
E9D0  34 A5 11 01 00 B7 ED 52  9A
E9D8  C2 E4 81 21 02 00 22 34  61
E9E0  A5 C3 07 82 19 11 07 00  E8
E9E8  B7 ED 52 C2 F7 81 21 06  28
E9F0  00 22 34 A5 C3 07 82 19  39
E9F8  11 00 00 B7 ED 52 C2 07  B1 6D
EA00  82 21 08 00 22 34 A5 2A  BA
EA08  42 A5 E5 21 06 00 D1 CD  83
EA10  A2 1D E5 2A 42 A5 E5 21  B5
EA18  0A 00 D1 CD BF 1D D1 7D  D4
EA20  A3 6F CB 45 CA 5F 82 2A  01
EA28  12 9F 11 36 00 B7 ED 52  00
EA30  C2 3C 82 21 02 00 22 34  13
EA38  A5 C3 5F 82 19 11 35 00  CA
EA40  B7 ED 52 C2 4F 82 21 08  DC
EA48  00 22 34 A5 C3 5F 82 19  EA
EA50  11 34 00 B7 ED 52 C2 5F  96
EA58  82 21 06 00 22 34 A5 2A  10
EA60  42 A5 E5 21 09 00 D1 CD  DE
EA68  B5 1D CB 45 CA A7 82 2A  51
EA70  12 9F 11 36 00 B7 ED 52  48
EA78  C2 84 82 21 03 00 22 34  A4
EA80  A5 C3 A7 82 19 11 35 00  5A
EA88  B7 ED 52 C2 97 82 21 04  68
EA90  00 22 34 A5 C3 A7 82 19  7A
EA98  11 34 00 B7 ED 52 C2 A7  26
EAA0  82 21 05 00 22 34 A5 2A  57
EAA8  42 A5 E5 21 0A 00 D1 CD  27
EAB0  90 1D CB 45 CA 28 83 2A  F6
EAB8  34 A5 11 02 00 B7 ED 52  B4
EAC0  C2 CC 82 21 03 00 22 34  34
EAC8  A5 C3 28 83 19 11 06 00  F5
EAD0  B7 ED 52 C2 DF 82 21 05  F9
EAD8  00 22 34 A5 C3 28 83 19  44
EAE0  11 00 00 B7 ED 52 C2 F2  85
EAE8  82 21 04 00 22 34 A5 C3  37
EAF0  28 83 19 11 01 00 B7 ED  54
EAF8  52 C2 05 83 21 03 00 22  C4 FF
EB00  34 A5 C3 28 83 19 11 07  63
EB08  00 B7 ED 52 C2 18 83 21  67
EB10  05 00 22 34 A5 C3 28 83  69
EB18  19 11 00 00 B7 ED 52 C2  ED
EB20  28 83 21 04 00 22 34 A5  D6
EB28  2A 42 A5 E5 21 0E 00 D1  09
EB30  CD 90 1D E5 2A 12 9F E5  3A
EB38  21 34 00 D1 CD 99 1D D1  9D
EB40  7D A3 6F E5 2A 12 9F E5  5F
EB48  21 36 00 D1 CD 99 1D D1  AF
EB50  7D A3 6F CB 45 CA 5E 83  B5
EB58  21 04 00 22 34 A5 2A 42  CF
EB60  A5 E5 21 01 00 D1 19 22  03
EB68  42 A5 2A 38 A5 E5 2A 36  86
EB70  A5 E5 2A 34 A5 E5 CD 1E  B8
EB78  3E 22 14 9F 2A 14 9F E5  38
EB80  2A 34 A5 D1 CD 99 1D CB  8D
EB88  45 CA 38 84 2A 14 9F E5  03
EB90  21 08 00 D1 CD 90 1D E5  D4
EB98  2A 38 A5 E5 2A 36 A5 E5  59
EBA0  CD 0F 34 E5 21 00 00 D1  72
EBA8  CD 99 1D D1 7D A3 6F CB  41
EBB0  45 CA C3 83 21 00 00 22  33
EBB8  42 A5 21 08 00 22 34 A5  AE
EBC0  C3 3B 84 2A 38 A5 E5 2A  43
EBC8  36 A5 E5 2A 14 9F E5 CD  02
EBD0  1E 3E E5 2A 14 9F D1 CD  77
EBD8  99 1D E5 2A 14 9F E5 21  41
EBE0  08 00 D1 CD 90 1D E5 2A  2D
EBE8  42 A5 E5 21 0A 00 D1 CD  68
EBF0  A2 1D D1 7D A3 6F D1 7D  48
EBF8  B3 6F CB 45 CA 35 84 2A  C2 BE
EC00  38 A5 E5 2A 36 A5 E5 CD  65
EC08  0F 34 E5 21 00 00 D1 CD  DB
EC10  90 1D CB 45 CA 26 84 21  4E
EC18  01 00 22 42 A5 21 08 00  37
EC20  22 34 A5 C3 32 84 21 00  A1
EC28  00 22 42 A5 21 08 00 22  68

EC30  34 A5 C3 3B 84 2A 14 9F  54
EC38  22 34 A5 2A 34 A5 11 01  34
EC40  00 B7 ED 52 C2 50 84 21  D9
EC48  04 00 22 32 A5 C3 E8 84  60
EC50  19 11 02 00 B7 ED 52 C2  20
EC58  63 84 21 04 00 22 32 A5  49
EC60  C3 E8 84 19 11 03 00 B7  5F
EC68  ED 52 C2 76 84 21 04 00  74
EC70  22 32 A5 C3 E8 84 19 11  AE
EC78  05 00 B7 ED 52 C2 89 84  2E
EC80  21 09 00 22 32 A5 C3 E8  3A
EC88  84 19 11 06 00 B7 ED 52  1E
EC90  C2 9C 84 21 09 00 22 32  DC
EC98  A5 C3 E8 84 19 11 07 00  89
ECA0  B7 ED 52 C2 AF 84 21 09  A1
ECA8  00 22 32 A5 C3 E8 84 19  D5
ECB0  11 08 00 B7 ED 52 C2 E8  55
ECB8  84 2A 42 A5 E5 21 00 00  3F
ECC0  D1 CD 90 1D CB 45 CA E8  B9
ECC8  84 2A 32 A5 E5 21 05 00  44
ECD0  D1 CD BF 1D CB 45 CA E2  F2
ECD8  84 21 00 00 22 32 A5 C3  25
ECE0  E8 84 21 05 00 22 32 A5  57
ECE8  C9 2A 46 A5 11 34 00 B7  AE
ECF0  ED 52 C2 FE 84 21 06 00  86
ECF8  22 34 A5 C3 17 85 19 11  68 75
ED00  36 00 B7 ED 52 C2 11 85  71
ED08  21 02 00 22 34 A5 C3 17  ED
ED10  85 21 08 00 22 34 A5 2A  D0
ED18  38 A5 E5 2A 36 A5 E5 CD  7E
ED20  F2 74 22 26 A5 2A 38 A5  67
ED28  E5 2A 36 A5 E5 2A 26 A5  D9
ED30  E5 CD 1E 3E 22 08 9F 2A  1E
ED38  26 A5 E5 2A 08 9F D1 CD  44
ED40  99 1D CB 45 CA 5C 85 2A  C8
ED48  38 A5 22 0C 9F 2A 36 A5  E4
ED50  22 0A 9F 21 08 00 22 26  79
ED58  A5 C3 81 85 2A 38 A5 E5  9F
ED60  21 0A A5 E5 2A 26 A5 29  20
ED68  D1 19 5E 23 56 EB E5 21  07
ED70  02 00 D1 CD CA 1D D1 19  CE
ED78  22 0C 9F 2A 36 A5 22 0A  63
ED80  9F 2A 0C 9F E5 2A 0A 9F  99
ED88  E5 2A 34 A5 E5 CD 1E 3E  6B
ED90  22 08 9F 2A 08 9F E5 2A  26
ED98  34 A5 D1 CD 99 1D CB 45  C2
EDA0  CA 15 86 2A 0C 9F E5 2A  D6
EDA8  0A 9F E5 2A 34 A5 E5 CD  D8
EDB0  5A 2F 22 08 9F 2A 08 9F  C0
EDB8  E5 21 F8 00 D1 7C A2 67  F9
EDC0  7D A3 6F E5 21 80 00 D1  93
EDC8  CD 90 1D CB 45 CA E6 85  74
EDD0  2A 08 9F E5 21 80 00 D1  E5
EDD8  EB B7 ED 52 E5 CD 88 75  55
EDE0  21 08 00 22 34 A5 2A 08  23
EDE8  9F E5 21 88 00 D1 CD 90  30
EDF0  1D E5 2A 26 A5 E5 21 08  E2
EDF8  00 D1 CD 90 1D D1 7D A3  21 34
EE00  6F CB 45 CA 0F 86 CD 5D  F6
EE08  79 22 34 A5 C3 15 86 21  E9
EE10  08 00 22 34 A5 2A 34 A5  04
EE18  E5 21 02 00 D1 CD 90 1D  59
EE20  CB 45 CA 49 86 21 18 A3  93
EE28  E5 2A 3C A5 E5 21 02 00  0E
EE30  D1 CD E4 1D E5 21 03 00  C6
EE38  D1 7C A2 67 7D A3 6F 29  34
EE40  D1 19 5E 23 56 EB 22 32  2E
EE48  A5 2A 34 A5 E5 21 06 00  EA
EE50  D1 CD 90 1D CB 45 CA 83  E6
EE58  86 21 18 A3 E5 2A 3C A5  98
EE60  E5 21 02 00 D1 CD E4 1D  F5
EE68  E5 21 03 00 D1 7C A2 67  B5
EE70  7D A3 6F 29 D1 19 5E 23  81
EE78  56 EB E5 21 05 00 D1 19  9C
EE80  22 32 A5 2A 34 A5 E5 21  70
EE88  00 00 D1 CD 90 1D CB 45  D9
EE90  CA B2 86 2A 32 A5 E5 21  87
EE98  05 00 D1 CD BF 1D CB 45  15
EEA0  CA AC 86 21 00 00 22 32  FF
EEA8  A5 C3 B2 86 21 05 00 22  7E
EEB0  32 A5 2A 34 A5 E5 21 08  86
EEB8  00 D1 CD 90 1D CB 45 CA  CB
EEC0  0D 87 2A 46 A5 11 39 00  A1
EEC8  B7 ED 52 C2 D7 86 21 00  EC
EED0  00 22 32 A5 C3 0D 87 19  27
EED8  11 37 00 B7 ED 52 C2 EA  B0
EEE0  86 21 05 00 22 32 A5 C3  36
EEE8  0D 87 19 11 36 00 B7 ED  6E
EEF0  52 C2 FD 86 21 00 00 22  B8
EEF8  32 A5 C3 0D 87 19 11 34  72 D9
EF00  00 B7 ED 52 C2 0D 87 21  5C
EF08  05 00 22 32 A5 C9 2A 46  2E
EF10  A5 E5 21 37 00 D1 CD A2  21
EF18  1D CB 45 CA 30 87 2A 46  25
EF20  A5 E5 21 03 00 D1 EB B7  30
EF28  ED 52 22 00 9F C3 36 87  97
EF30  2A 46 A5 22 00 9F 2A 38  57
EF38  A5 22 30 A5 2A 36 A5 22  EA
EF40  2E A5 2A 34 A5 22 2C A5  F8
EF48  2A 32 A5 22 2A A5 2A 3C  8F
EF50  A5 E5 21 01 00 D1 7C A2  DA
EF58  67 7D A3 6F E5 21 00 00  43
EF60  D1 CD 90 1D CB 45 CA 45  B9

EF68  B9 2A 38 A5 E5 2A 36 A5  D1
EF70  E5 CD 0F 34 E5 21 00 00  5A
EF78  D1 CD 90 1D CB 45 CA 9A  26
EF80  87 2A 42 A5 E5 21 00 00  0D
EF88  D1 CD 90 1D CB 45 CA 97  33
EF90  87 21 01 00 22 42 A5 C3  F4
EF98  D0 87 2A 42 A5 E5 21 01  F6
EFA0  00 D1 CD B5 1D E5 2A 44  52
EFA8  A5 E5 21 02 00 D1 CD 90  72
EFB0  1D D1 7D A3 6F E5 2A 42  6D
EFB8  A5 E5 21 02 00 D1 CD BF  B1
EFC0  1D D1 7D B3 6F CB 45 CA  16
EFC8  D0 87 21 00 00 22 42 A5  38
EFD0  2A 44 A5 E5 21 00 00 D1  A9
EFD8  CD 90 1D E5 2A 42 A5 E5  1C
EFE0  21 00 00 D1 CD 90 1D D1  0C
EFE8  7D A3 6F CB 45 CA A4 88  6C
EFF0  2A 00 9F 11 34 00 B7 ED  91
EFF8  52 C2 05 88 21 06 00 22  D1 1F
F000  34 A5 C3 28 88 19 11 35  9B
F008  00 B7 ED 52 C2 18 88 21  71
F010  08 00 22 34 A5 C3 28 88  76
F018  19 11 36 00 B7 ED 52 C2  20
F020  28 88 21 02 00 22 34 A5  DE
F028  2E 09 3E 08 CD 2F AF 2A  6A
F030  34 A5 11 02 00 B7 ED 52  02
F038  C2 50 88 21 01 00 22 34  3A
F040  A5 21 04 00 22 32 A5 21  14
F048  02 00 22 42 A5 C3 A4 88  32
F050  19 11 06 00 B7 ED 52 C2  28
F058  6F 88 21 07 00 22 34 A5  62
F060  21 09 00 22 32 A5 21 02  96
F068  00 22 42 A5 C3 A4 88 19  69
F070  11 08 00 B7 ED 52 C2 A4  D5
F078  88 21 00 00 22 34 A5 21  2D
F080  02 00 22 42 A5 2A 32 A5  7C
F088  E5 21 05 00 D1 CD BF 1D  FD
F090  CB 45 CA 9E 88 21 04 00  A5
F098  22 32 A5 C3 A4 88 21 09  9A
F0A0  00 22 32 A5 21 08 00 22  D4
F0A8  26 A5 2A 42 A5 11 00 00  85
F0B0  B7 ED 52 C2 C3 88 2E 09  DA
F0B8  3E 00 CD 2F AF CD E9 84  CB
F0C0  C3 45 89 19 11 01 00 B7  23
F0C8  ED 52 C2 42 89 21 04 00  A9
F0D0  22 34 A5 2A 46 A5 11 34  15
F0D8  00 B7 ED 52 C2 E8 88 21  11
F0E0  05 00 22 34 A5 C3 F8 88  13
F0E8  19 11 36 00 B7 ED 52 C2  F0
F0F0  F8 88 21 03 00 22 34 A5  7F
F0F8  2A 38 A5 E5 2A 36 A5 E5  BE 5F
F100  2A 34 A5 E5 CD 1E 3E E5  E7
F108  2A 34 A5 D1 CD 99 1D CB  1B
F110  45 CA 1A 89 21 04 00 22  FA
F118  34 A5 2A 34 A5 11 03 00  F9
F120  B7 ED 52 C2 2F 89 21 04  A6
F128  00 22 32 A5 C3 3F 89 19  B6
F130  11 05 00 B7 ED 52 C2 3F  2E
F138  89 21 09 00 22 32 A5 C3  98
F140  45 89 CD 29 81 2A 00 9F  3F
F148  E5 21 35 00 D1 CD 90 1D  BF
F150  CB 45 CA 7C 89 2A 38 A5  27
F158  E5 2A 36 A5 E5 CD 0F 34  28
F160  E5 21 00 00 D1 CD 90 1D  A2
F168  CB 45 CA 76 89 21 08 00  5B
F170  22 32 A5 C3 7C 89 21 03  46
F178  00 22 32 A5 2A 38 A5 E5  4E
F180  21 0A A5 E5 2A 34 A5 29  52
F188  D1 19 5E 23 56 EB D1 19  0F
F190  E5 21 0A A5 E5 2A 26 A5  10
F198  29 D1 19 5E 23 56 EB D1  2F
F1A0  19 22 38 A5 2A 36 A5 E5  93
F1A8  21 F8 A4 E5 2A 34 A5 29  67
F1B0  D1 19 5E 23 56 EB D1 19  37
F1B8  22 36 A5 2A 30 A5 E5 2A  B4
F1C0  2E A5 E5 2A 2A A5 E5 CD  14
F1C8  4F 20 2A 36 A5 E5 2A 36  74
F1D0  A5 E5 2A 32 A5 E5 CD 4F  4D
F1D8  20 C9 21 FE AB 6E 26 00  10
F1E0  E5 21 00 00 D1 CD 90 1D  22
F1E8  CB 45 CA 3F 8A CD 32 AF  2A
F1F0  E5 21 00 00 D1 CD 99 1D  3B
F1F8  CB 45 CA ED 89 21 00 00  5A A0
F200  E5 CD 82 30 2A 24 A5 E5  2E
F208  21 00 00 D1 CD B5 1D CB  56
F210  45 CA 1E 8A 21 02 00 E5  C1
F218  CD 82 30 C3 3F 8A 2A 22  61
F220  A5 E5 21 00 00 D1 CD B5  10
F228  1D CB 45 CA 38 8A 21 03  F7
F230  00 E5 CD 82 30 C3 3F 8A  12
F238  21 01 00 E5 CD 82 30 C9  79
F240  CD 20 AF 2E 03 3E 00 CD  0A
F248  2F AF 21 FE AB E5 21 01  E9
F250  00 EB E1 73 CD 53 3B 21  FD
F258  FE 1F E5 21 00 00 E5 CD  1F
F260  3E AF 21 40 AB E5 21 00  51
F268  00 EB E1 73 21 16 00 E5  B5
F270  21 00 00 E5 CD 8B 2C 21  0D
F278  FE AB 6E 26 00 E5 21 02  AF
F280  00 D1 CD 90 1D CB 45 CA  97
F288  12 8B 21 FE AB E5 21 00  E7
F290  00 EB E1 73 21 00 00 E5  C7
F298  21 0F 00 D1 CD 77 1D 7A  66
```

```
F2A0 B3 CA CD 8A D5 22 46 A5 48
F2A8 21 30 A4 E5 2A 46 A5 29 B2
F2B0 D1 19 E5 21 20 AB E5 2A 6C
F2B8 46 A5 D1 19 6E 26 00 EB FE
F2C0 E1 73 23 72 2A 46 A5 23 D3
F2C8 D1 1B C3 9F 8A 21 30 AB 6E
F2D0 6E 26 00 22 38 A5 21 31 A7
F2D8 AB 6E 26 00 22 36 A5 21 27
F2E0 32 AB 6E 26 00 22 48 A5 52
F2E8 21 33 AB E5 CD 38 AF 22 94
F2F0 24 A5 21 35 AB E5 CD 38 96
F2F8 AF 22 22 A5 21 37 AB 6E F3 F6
F300 26 00 22 4A A5 21 F0 AB E6
F308 E5 CD 38 AF 22 4C A5 C3 6A
F310 49 8B 21 05 00 22 48 A5 0C
F318 21 F7 AB E5 21 00 00 EB 8F
F320 E1 73 21 46 00 22 4A A5 DF
F328 21 00 00 22 4C A5 CD 53 6F
F330 3B 21 04 00 22 38 A5 21 A3
F338 2C 00 22 36 A5 21 00 00 75
F340 22 24 A5 21 00 00 22 22 83
F348 A5 21 01 00 E5 21 00 00 08
F350 E5 CD 8B 2C 21 02 00 E5 B4
F358 21 00 00 E5 CD 8B 2C 21 F6
F360 03 00 E5 21 00 00 E5 CD 0E
F368 8B 2C 21 14 00 E5 21 00 4D
F370 00 E5 CD 8B 2C 21 05 00 F2
F378 E5 21 00 00 E5 CD 8B 2C DA
F380 21 02 00 22 34 A5 21 00 B2
F388 00 22 32 A5 2A 4A A5 E5 72
F390 CD 6A 48 CD FF CB 51 00 40
F398 00 22 42 A5 21 00 00 22 D7
F3A0 3C A5 21 37 AB E5 2A 4A D0
F3A8 A5 EB E1 73 21 30 AB E5 60
F3B0 2A 38 A5 EB E1 73 21 31 3B
F3B8 AB E5 2A 36 A5 EB E1 73 7F
F3C0 21 32 AB E5 2A 48 A5 EB 98
F3C8 E1 73 21 33 AB E5 2A 24 41
F3D0 A5 E5 CD 3E AF 21 35 AB 08
F3D8 E5 2A 22 A5 E5 CD 3E AF 40
F3E0 21 00 00 E5 21 0F 00 D1 DA
F3E8 CD 77 1D 7A B3 CA 18 8C D7
F3F0 D5 22 46 A5 21 20 AB E5 96
F3F8 2A 46 A5 D1 19 E5 21 30 20 AA
F400 A4 E5 2A 46 A5 29 D1 19 A5
F408 5E 23 56 EB EB E1 73 2A 27
F410 46 A5 23 D1 1B C3 EB 8B 37
F418 21 00 00 22 40 A5 21 05 5A
F420 00 22 3E A5 2A 38 A5 E5 05
F428 2A 36 A5 E5 2A 32 A5 E5 EC
F430 CD 4F 20 21 06 00 E5 21 8D
F438 01 00 E5 CD 8B 2C 21 C6 7D
F440 AB E5 21 00 00 E5 CD 3E D5
F448 AF 21 40 AB E5 21 00 00 FD
F450 EB E1 73 21 48 AB E5 21 9D
F458 00 00 EB E1 73 CD DA 89 BB
F460 CD 32 AF 22 46 A5 2A 46 7F
F468 A5 E5 21 75 00 D1 CD 90 AA
F470 1D CB 45 CA 96 8C CD 32 7C
F478 AF E5 21 00 00 D1 CD 90 4F
F480 1D CB 45 CA 76 8C CD 32 6C
F488 AF E5 21 75 00 D1 CD 90 D4
F490 1D CB 45 CA 86 8C 2A 46 FD
F498 A5 E5 21 80 00 D1 7C A2 A6
F4A0 67 7D A3 6F E5 21 00 00 90
F4A8 D1 CD 90 1D CB 45 CA BA 7B
F4B0 8C 21 02 00 22 44 A5 C3 21
F4B8 C0 8C 21 00 00 22 44 A5 24
F4C0 2A 46 A5 E5 21 7F 00 D1 1F
F4C8 7C A2 67 7D A3 6F 22 46 38
F4D0 A5 2A 46 A5 E5 21 33 00 B7
F4D8 D1 CD AB 1D CB 45 CA E7 F3
F4E0 8C 21 35 00 22 46 A5 2A ED
F4E8 46 A5 E5 21 71 00 D1 CD DC
F4F0 90 1D CB 45 CA FD 8C 21 15
F4F8 01 00 22 46 A5 2A 46 A5 0F 97
F500 E5 21 72 00 D1 CD 90 1D B8
F508 CB 45 CA 19 8D 21 01 00 9F
F510 22 40 A5 21 01 00 22 48 98
F518 A5 2A 3C A5 E5 21 01 00 C4
F520 D1 7C A2 67 7D A3 6F E5 DF
F528 21 00 00 D1 CD 90 1D CB 54
F530 45 CA 3E 8D 2E 02 3E 3F AC
F538 CD 2F AF C3 45 8D 2E 02 9D

F540 3E 3B CD 2F AF CD 49 6C DB
F548 CD 0E B7 CD BF 70 CD F5 5D
F550 7A CD EB 69 CD E7 5A CD BB
F558 FF 37 2A 3C A5 E5 21 01 95
F560 00 D1 7C A2 67 7D A3 6F 3A
F568 E5 21 01 00 D1 CD 90 1D AF
F570 E5 2A 4E A5 E5 21 01 00 6E
F578 D1 CD 90 1D D1 7D B3 6F 28
F580 CB 45 CA 8C 8D 21 14 00 9D
F588 E5 CD 82 30 2A 24 A5 E5 B9
F590 21 00 00 D1 CD 99 1D CB C5
F598 45 CA AB 8D 2A 24 A5 E5 AC
F5A0 21 01 00 D1 EB B7 ED 52 69
F5A8 22 24 A5 2A 22 A5 E5 21 7F
F5B0 00 00 D1 CD 99 1D CB 45 09
F5B8 CA D4 8D 2A 22 A5 E5 21 CF
F5C0 01 00 D1 EB B7 ED 52 22 8A
F5C8 22 A5 21 40 AB E5 21 01 97
F5D0 00 EB E1 73 21 48 AB 6E 86
F5D8 26 00 E5 21 00 00 D1 CD 97
F5E0 99 1D CB 45 CA 1B 8E 21 2F
F5E8 48 AB E5 21 48 AB 6E 26 5D
F5F0 00 E5 21 01 00 D1 EB B7 5F
F5F8 ED 52 EB E1 73 21 48 AB 7F 45
F600 6E 26 00 E5 21 00 00 D1 61
F608 CD 90 1D CB 45 CA 1B 8E FB
F610 21 04 00 E5 21 00 00 E5 16
F618 CD 8B 2C 2A 24 A5 E5 21 8B
F620 01 00 D1 CD 90 1D E5 2A 71
F628 22 A5 E5 21 01 00 D1 CD 8A
F630 90 1D D1 7D B3 6F CB 45 53
F638 CA 42 8E 21 01 00 E5 CD 9C
F640 82 30 2A 38 A5 E5 21 00 F5
F648 00 D1 CD 90 1D E5 2A 38 D0
F650 A5 E5 21 4C 00 D1 CD 90 63
F658 1D D1 7D B3 6F CB 45 CA B5
F660 DA 8E 2A 42 A5 E5 21 00 D5
F668 00 D1 CD 90 1D E5 2A 38 F0
F670 A5 E5 2A 36 A5 E5 21 04 FF
F678 00 E5 CD 5A 2F E5 21 FE AD
F680 00 D1 CD 90 1D D1 7D A3 B2
F688 6F CB 45 CA DA 8E 2A 38 91
F690 A5 E5 21 00 00 D1 CD 90 5F
F698 1D E5 2A 46 A5 E5 21 34 DF
F6A0 00 D1 CD 90 1D D1 7D A3 D2
F6A8 6F CB 45 CA B4 8E 21 03 4D
F6B0 00 22 3E A5 2A 38 A5 E5 97
F6B8 21 4C 00 D1 CD 90 1D E5 4B
F6C0 2A 46 A5 E5 21 36 00 D1 D8
F6C8 CD 90 1D D1 7D A3 6F CB 63
F6D0 45 CA DA 8E 21 01 00 22 81
F6D8 3E A5 2A 38 A5 E5 21 01 BF
F6E0 00 D1 7C A2 67 7D A3 6F BB
F6E8 E5 21 00 00 D1 CD 90 1D 2F
F6F0 CB 45 CA 21 8F 2A 36 A5 75
F6F8 E5 21 06 00 D1 CD AB 1D 60 B9
F700 CB 45 CA 0B 8F 21 00 00 8C
F708 22 3E A5 2A 36 A5 E5 21 0F
F710 32 00 D1 CD A2 1D CB 45 A6
F718 CA 21 8F 21 02 00 22 3E 0C
F720 A5 2A 3C A5 E5 21 01 00 CE
F728 D1 19 E5 21 FF 00 D1 7C 5B
F730 A2 67 7D A3 6F 22 3C A5 C2
F738 2A 40 A5 E5 21 00 00 D1 15
F740 CD 99 1D E5 2A 3E A5 E5 91
F748 21 04 00 D1 CD BF 1D D1 AF
F750 7D B3 6F E5 2A 46 A5 E5 C5
F758 21 01 00 D1 CD 90 1D D1 8D
F760 7D B3 6F E5 2A 46 A5 E5 D5
F768 21 FE 00 D1 CD A2 1D D1 AC
F770 7D B3 6F CB 45 CA 60 8C CC
F778 2E 09 3E 00 CD 2F AF 21 B0
F780 06 00 E5 21 00 00 E5 CD 35
F788 8B 2C 2A 1E A5 E5 21 00 29
F790 00 D1 CD A2 1D CB 45 CA BE
F798 AD 8F 21 C0 A4 E5 2A 1E 7D
F7A0 A5 29 D1 19 E5 21 3C 00 91
F7A8 EB E1 73 23 72 2A 40 A5 82
F7B0 E5 21 00 00 D1 CD 99 1D 01
F7B8 CB 45 CA 18 90 21 30 AB 2D
F7C0 6E 26 00 22 3B A5 21 31 9C
F7C8 AB 6E 26 00 22 36 A5 2A 25
F7D0 48 A5 E5 21 01 00 D1 EB 77
F7D8 B7 ED 52 22 48 A5 21 40 35

F7E0 AB 6E 26 00 E5 21 01 00 1D
F7E8 D1 CD 90 1D CB 45 CA FA FE
F7F0 8F 21 F4 01 22 22 A5 C3 38
F7F8 04 90 21 35 AB E5 CD 38 6E 84
F800 AF 22 22 A5 21 33 AB E5 74
F808 CD 38 AF 22 24 A5 2A 4A 13
F810 A5 E5 CD F7 46 C3 D2 90 C1
F818 2A 46 A5 E5 21 01 00 D1 FD
F820 CD 90 1D CB 45 CA CB 90 C7
F828 21 30 AB 6E 26 00 22 38 0A
F830 A5 21 31 AB 6E 26 00 22 80
F838 36 A5 21 32 AB 6E 26 00 9D
F840 E5 21 01 00 D1 EB B7 ED 9F
F848 52 22 3C A5 21 33 AB E5 79
F850 CD 38 AF 22 24 A5 21 35 3D
F858 AB E5 CD 38 AF 22 22 A5 7D
F860 2A 3C A5 E5 21 00 00 D1 3A
F868 CD 90 1D E5 2A 48 A5 E5 BB
F870 21 01 00 D1 CD B5 1D D1 CB
F878 7D A3 6F CB 45 CA 89 90 F2
F880 21 01 00 22 48 A5 C3 8F FB
F888 90 2A 3C A5 22 48 A5 21 4B
F890 00 00 E5 21 0F 00 D1 CD 3B
F898 77 1D 7A B3 CA C8 90 D5 48
F8A0 22 3C A5 21 30 A4 E5 2A 9F
F8A8 3C A5 29 D1 19 E5 21 20 BA
F8B0 AB E5 2A 3C A5 D1 19 6E 9B
F8B8 26 00 EB E1 73 23 72 2A D4
F8C0 3C A5 23 D1 1B C3 9A 90 95
F8C8 C3 D2 90 2A 4A A5 E5 CD B0
F8D0 F7 46 2A 40 A5 E5 21 00 1A
F8D8 00 D1 CD 99 1D E5 2A 46 79
F8E0 A5 E5 21 FF 00 D1 CD 99 B9
F8E8 1D D1 7D B3 6F CB 45 CA 47
F8F0 AF 91 2A 3E A5 E5 21 04 3F
F8F8 00 D1 CD BF 1D CB 45 CA 44 23
F900 AF 91 2A 3E A5 E5 21 01 4D
F908 00 D1 CD 90 1D E5 2A 4A A5
F910 A5 E5 21 4F 00 D1 CD 90 31
F918 1D D1 7D A3 6F CB 45 CA 68
F920 2E 91 21 05 00 22 3E A5 03
F928 21 FE 00 22 46 A5 2A 3E B5
F930 A5 11 00 00 B7 ED 52 C2 97
F938 52 91 21 2C 00 22 36 A5 5E
F940 2A 4A A5 E5 21 0A 00 D1 33
F948 EB B7 ED 52 22 4A A5 C3 F6
F950 AF 91 19 11 01 00 B7 ED 58
F958 52 C2 71 91 21 00 00 22 AA
F960 38 A5 2A 4A A5 E5 21 01 56
F968 00 D1 19 22 4A A5 C3 AF CE
F970 91 19 11 02 00 B7 ED 52 1C
F978 C2 90 91 21 0A 00 22 36 D7
F980 A5 2A 4A A5 E5 21 0A 00 47
F988 D1 19 22 4A A5 C3 AF 91 7F
F990 19 11 03 00 B7 ED 52 C2 6E
F998 AF 91 21 4C 00 22 38 A5 3D
F9A0 2A 4A A5 E5 21 01 00 D1 8A
F9A8 EB B7 ED 52 22 4A A5 21 B4
F9B0 02 00 E5 21 00 00 E5 CD 63
F9B8 8B 2C 21 03 00 E5 21 00 92
F9C0 00 E5 CD 8B 2C 2A 48 A5 39
F9C8 E5 21 00 00 D1 CD AB 1D 2D
F9D0 E5 2A 46 A5 E5 21 FE 00 C7
F9D8 D1 CD 90 1D D1 7D B3 6F 8C
F9E0 CB 45 CA 8C 8B 2A 46 A5 DF
F9E8 E5 21 FE 00 D1 CD 90 1D 30
F9F0 CB 45 CA 0A 92 21 1E 00 9E
F9F8 E5 21 02 00 E5 CD 8B 2C 62 46
FA00 21 D0 07 E5 CD FB 31 C3 93
FA08 15 92 21 15 00 E5 21 00 E5
FA10 00 E5 CD 8B 2C 21 D0 07 6B
FA18 E5 CD FB 31 21 FE AB E5 9F
FA20 21 01 00 EB E1 73 C3 62 A0
FA28 8A C3 3C 1E 22 4A A5 21 1B
FA30 02 00 E5 21 00 00 E5 CD E4
FA38 8B 2C 21 03 00 E5 21 00 13
FA40 00 E5 CD 8B 2C 2A 48 A5 BA
FA48 E5 21 00 00 D1 CD AB 1D AE
FA50 E5 2A 46 A5 E5 21 FE 00 48
FA58 D1 CD 90 1D D1 7D B3 6F 0D
FA60 CB 45 CA 8C 8B 2A 46 A5 60
FA68 E5 21 FE 00 D1 CD 90 1D B1
FA70 CB 45 CA 4E 06 21 1E 00 D7
FA78 E5 21 02 00 E5 CD 8B 2C E3
```

DATA 4

```
C000 7F FF FF FF FF FF FF FF 38
C008 FF FE FF FF FF FF FF FF BF
C010 FF FF FF FF FF FF FF FF C8
C018 FF FF FF FF FF FF FF FF D0
C020 FF FF FF FF FF FF FF FF D8
C028 FF FF FF FF FF FF FF FF E0
C030 FF FF FF FF FF FF FF FF E8
C038 FF FF FF FF FF FF FF FF F0
C040 FF FF FF FF FF FF FF FF F8
C048 FF FF FF FF FF FF FF FF 00
C050 FF C0 00 00 00 00 00 00 CF
C058 03 FF FF C0 00 00 00 00 D9
C060 00 00 03 FF FF C0 00 00 E1
C068 00 00 00 00 03 FF FF C0 E9
C070 00 00 00 00 00 00 03 FF 32

C078 FF C0 00 00 00 00 00 00 F7
C080 03 FF FF C0 00 00 00 00 01
C088 00 00 03 FF FF C0 00 00 09
C090 00 00 00 00 03 FF FF C0 11
C098 00 00 00 00 00 00 03 FF 5A
C0A0 FF C0 00 00 00 00 00 00 1F
C0A8 03 FF FF C0 00 00 00 00 29
C0B0 00 00 03 FF FF C0 00 00 31
C0B8 00 00 00 00 03 FF FF C0 39
C0C0 00 00 00 00 00 00 03 FF 82
C0C8 FF C0 00 00 00 00 00 00 47
C0D0 03 FF FF C0 00 00 00 00 51
C0D8 00 00 03 FF FF C0 00 00 59
C0E0 00 00 00 00 03 FF FF C0 61
C0E8 00 00 00 00 00 00 03 FF AA

C0F0 FF C0 00 00 00 00 00 00 6F
C0F8 03 FF FF C0 00 00 00 00 79 BF
C100 00 00 03 FF FF C0 00 00 82
C108 00 00 00 00 03 FF FF C0 8A
C110 00 00 00 00 00 00 03 FF D3
C118 FF C0 00 00 00 00 00 00 98
C120 03 FF FF C0 00 00 00 00 A2
C128 00 00 03 FF 80 00 00 00 6B
C130 00 00 00 00 00 01 80 00 72
C138 00 00 00 00 00 00 00 01 FA
C140 80 00 00 00 00 00 00 00 81
C148 00 01 80 00 00 00 00 00 8A
C150 00 00 00 01 80 00 00 00 92
C158 00 00 00 00 00 01 80 00 9A
C160 00 00 00 00 00 00 00 01 22
```

```
C168  80 00 00 00 00 00 00 00 00  A9
C170  00 01 80 00 00 00 00 00 00  B2
C178  00 00 00 01 80 00 00 00 00  BA
C180  00 00 00 00 00 01 7F FF C0  C0
C188  FF FF FF FF FF FF FF FE 40  40
C190  00 00 00 00 00 00 00 00 00  51
C198  00 00 00 40 00 00 40 02 04  DF
C1A0  04 00 40 00 00 40 00 5C 41  41
C1A8  02 04 0E 40 41 00 00 E1 DF  DF
C1B0  00 DC 07 0E 1E 40 E3 80 23  23
C1B8  00 E1 00 DF C7 0E 0E E0 FC  FC
C1C0  E7 C0 01 F3 81 DF CF 9F EA  EA
C1C8  0E E0 47 C0 01 F3 8F FF 00  00
C1D0  FF FF FF C0 7F 80 00 FF 4C  4C
C1D8  FF FF FF FF FF FF FF 00 92  92
C1E0  00 C0 00 00 00 00 00 00 61  61
C1E8  03 00 00 C0 00 00 00 00 6C  6C
C1F0  00 00 03 80 00 C0 00 00 F4  F4
C1F8  00 00 00 00 03 80 00 C0 FC  FC B2

C200  00 00 00 00 00 00 03 80 45  45
C208  00 C0 00 00 00 00 00 00 8A  8A
C210  03 C0 02 C0 00 00 00 00 57  57
C218  00 00 03 C0 02 C0 00 00 5F  5F
C220  00 00 00 00 03 00 07 C0 AC  AC
C228  00 00 00 00 00 00 03 30 1D  1D
C230  07 C0 00 00 00 00 00 00 B9  B9
C238  03 30 01 C0 00 00 00 00 EE  EE
C240  00 00 03 78 01 C0 00 00 3E  3E
C248  00 00 00 00 03 78 01 C0 46  46
C250  00 00 00 00 00 00 03 E0 F5  F5
C258  05 C0 00 00 00 00 00 00 DF  DF
C260  03 E0 05 C0 00 00 00 00 CA  CA
C268  00 00 03 E0 0F C0 00 00 DC  DC
C270  00 00 00 00 03 E0 0F C0 E4  E4
C278  00 00 00 00 00 00 03 00 3D  3D

C280  03 C0 00 00 00 00 00 00 05  05
C288  03 00 03 C0 00 00 00 00 10  10
C290  00 00 03 00 00 C0 00 00 15  15
C298  00 00 00 00 03 00 00 C0 1D  1D
C2A0  00 00 00 00 00 00 03 00 65  65
C2A8  00 C0 00 00 00 00 00 00 2A  2A
C2B0  03 00 00 C0 00 00 00 00 35  35
C2B8  00 00 03 00 55 40 00 00 12  12
C2C0  00 00 00 00 02 AA 2A C0 18  18
C2C8  00 00 00 00 00 00 03 54 E1  E1
C2D0  55 40 00 00 00 00 00 00 27  27
C2D8  02 AA 2A C0 00 00 00 00 30  30
C2E0  00 00 03 54 55 40 00 00 8E  8E
C2E8  00 00 00 00 02 AA 2A C0 40  40
C2F0  00 00 00 00 00 00 03 54 09  09
C2F8  55 40 00 00 00 00 00 00 4F  4F E7

C300  02 AA 2A C0 00 00 00 00 59  59
C308  00 00 03 54 55 40 00 00 B7  B7
C310  00 00 00 00 02 AA 00 00 7F  7F
C318  00 00 00 00 00 00 00 00 DB  DB
C320  7F FF FF FF FF FF FF FF 5B  5B
C328  FF FE 80 40 00 40 02 04 EE  EE
C330  04 00 40 01 80 40 00 5C 54  54
C338  02 04 0E 40 41 01 80 E1 F2  F2
C340  00 DC 07 0E 1E 40 E3 81 B6  B6
C348  80 E1 00 DF C7 0E 0E E0 0E  0E
C350  E7 C1 81 F3 81 DF CF 9F FD  FD
C358  0E E0 47 C1 81 F3 8F FF 13  13
C360  FF FF FF C0 7F 81 80 FF 5F  5F
C368  FF FF FF FF FF FF FF 01 25  25
C370  80 C0 00 00 00 00 00 00 73  73
C378  03 01 80 C0 00 00 00 00 7F  7F
C380  00 00 03 81 80 C0 00 00 07  07
C388  00 00 00 00 03 81 80 C0 0F  0F
C390  00 00 00 00 00 00 03 81 D7  D7

C398  80 C0 00 00 00 00 00 00 9B  9B
C3A0  03 C1 82 C0 00 00 00 00 69  69
C3A8  00 00 03 C1 82 C0 00 00 71  71
C3B0  00 00 00 00 03 01 87 C0 BE  BE
C3B8  00 00 00 00 00 00 03 31 AF  AF
C3C0  87 C0 00 00 00 00 00 00 CA  CA
C3C8  03 31 81 C0 00 00 00 00 00  00
C3D0  00 00 03 79 81 C0 00 00 50  50
C3D8  00 00 00 00 03 79 81 C0 58  58
C3E0  00 00 00 00 00 00 03 E1 87  87
C3E8  85 C0 00 00 00 00 00 00 F0  F0
C3F0  03 E1 85 C0 00 00 00 00 DC  DC
C3F8  00 00 03 E1 8F C0 00 00 EE  EE E5

C400  00 00 00 00 03 E1 8F C0 F7  F7
C408  00 00 00 00 00 00 03 01 D0  D0
C410  83 C0 00 00 00 00 00 00 17  17
C418  03 01 83 C0 00 00 00 00 23  23
C420  00 00 03 01 80 C0 00 00 28  28
C428  00 00 00 00 03 01 80 C0 30  30
C430  00 00 00 00 00 03 01 F8 F8  F8
C438  80 C0 00 00 00 00 00 00 3C  3C
C440  03 01 80 C0 00 00 00 00 48  48
C448  00 00 03 01 80 00 00 00 90  90
C450  00 00 00 00 00 01 80 00 95  95
C458  00 00 00 00 00 00 01 1D 1D  1D
C460  80 00 00 00 00 00 00 00 A4  A4
C468  00 01 80 00 00 00 00 00 AD  AD
C470  00 00 00 01 80 00 00 00 B5  B5
C478  00 00 00 00 00 01 80 00 BD  BD
C480  00 00 00 00 00 00 00 01 45  45
C488  80 00 00 00 00 00 00 00 CC  CC
C490  00 01 80 00 00 00 00 01 D5  D5
C498  00 00 00 01 80 00 00 00 DD  DD
C4A0  00 00 00 00 00 01 7F FF E3  E3
C4A8  FF FF FF FF FF FF FF FE 63  63
```

DATA 5

```
C000  00 00 00 00 00 00 00 00 00  C0
C008  00 00 00 00 00 00 00 00 00  C8
C010  00 00 00 00 00 00 00 00 00  D0
C018  00 00 00 00 00 00 00 00 00  D8
C020  C3 51 AF C3 30 B0 C3 18 21  21
C028  B1 C3 BC B1 C3 18 B2 C3 19  19
C030  E3 AF C3 A6 B2 C3 07 B3 1A  1A
C038  C3 A7 B3 C3 BF B3 C3 AF BC  BC
C040  B3 C3 B7 B3 C3 C7 B3 C3 E0  E0
C048  CE B3 C3 5B B4 00 00 00 5B  5B
C050  00 F3 01 01 1A ED 78 F2 76  76
C058  55 AF ED 78 FA 5A AF 11 95  95
C060  04 00 21 7C AF 01 00 18 89  89
C068  ED 51 03 7E ED 79 23 14 84  84
C070  1D 20 F2 01 03 1A 3E 0C C7  C7
C078  ED 79 18 04 6F 50 59 38 0A  0A
C080  21 00 00 E5 21 00 00 E5 4C  4C
C088  21 50 00 E5 21 19 00 E5 BD  BD
C090  CD 07 B3 01 00 10 3E AA D0  D0
C098  ED 79 04 3E CC ED 79 04 36  36
C0A0  3E F0 ED 79 04 3E 00 ED 23  23
C0A8  79 3E E4 CD B5 AF 3E 00 72  72
C0B0  CD B5 AF 18 1F 01 01 1A F4  F4
C0B8  57 ED 78 E6 40 20 FA 01 75  75
C0C0  00 19 ED 51 C9 01 01 1A BC  BC
C0C8  ED 78 E6 20 20 FA 01 00 0E  0E
C0D0  19 ED 78 C9 3E 38 2E 07 82  82
C0D8  CD E3 AF 3E 03 16 28 CD 43  43
C0E0  BC B1 C9 01 00 1C ED 69 49  49
C0E8  05 ED 79 C9 21 DD B0 F5 7F  7F
C0F0  CB 3F CB 3F E6 FE 16 00 BE  BE
C0F8  5F 19 4E 23 46 F1 E6 07 C5  C5 CB

C100  CB 27 CB 27 CB 27 67 2E 2C  2C
C108  00 09 C9 7E 23 F5 CB 3F 3B  3B
C110  CB 3F CB 3F CB 3F C6 B0 65  65
C118  16 B5 5F 1A ED 58 AB ED FA  FA
C120  79 03 F1 E6 0F C6 B0 5F 18  18
C128  1A ED 58 AB ED 79 03 C9 25  25
C130  ED 53 11 B1 67 87 84 6F D4  D4
C138  CB 3F CB 3F CB 3F 67 7D FB  FB
C140  CB 27 CB 27 CB 27 CB 27 C9  C9
C148  CB 27 6F 3A 11 B1 FE 0A 6E  6E
C150  30 22 FE 07 38 26 D6 06 A2  A2
C158  CB 27 CB 27 32 13 B1 CB BE  BE
C160  27 5F CB 27 83 5F 3E 60 19  19
C168  93 16 00 5F 19 3E 0A 32 C4  C4
C170  11 B1 18 18 FE 2F 38 0F 97  97
C178  FE 32 38 01 C9 5F 3E 32 3A  3A
C180  93 CB 27 CB 27 18 02 3E 10  10
C188  10 32 13 B1 3A 11 B1 CB 16  16
C190  27 CB 27 32 11 B1 3A 13 AB  AB
C198  B1 F5 E5 3A 11 B1 3C 32 4E  4E
C1A0  11 B1 3D CD EC AF 3A 12 14  14
C1A8  B1 16 00 5F 19 22 15 B1 90  90
C1B0  E1 ED 4B 15 B1 CB F0 CD D8  D8
C1B8  0B B0 CD 0B B0 ED 4B 15 09  09
C1C0  B1 CB F8 CD 0B B0 CD 0B 55  55
C1C8  B0 ED 4B 15 B1 CB F0 CB BD  BD
C1D0  F8 CD 0B B0 CD 0B B0 F1 8A  8A
C1D8  3D C2 99 B0 C9 00 00 50 FA  FA
C1E0  00 A0 00 F0 00 40 01 90 02  02
C1E8  01 E0 01 30 02 80 02 D0 0F  0F
C1F0  02 20 03 70 03 C0 03 10 1C  1C
C1F8  04 60 04 B0 04 00 05 50 2A  2A 08

C200  05 A0 05 F0 05 40 06 90 37  37
C208  06 E0 06 30 07 80 07 D0 44  44
C210  07 00 00 00 00 00 00 00 D9  D9
C218  ED 53 11 B1 FE 51 28 39 8C  8C
C220  FE 16 28 3A F5 3A 11 B1 49  49
C228  E6 3E 16 00 5F 21 DD B0 31  31
C230  19 5E 23 56 3A 12 B1 6F 4E  4E
C238  26 30 19 44 4D 3A 11 B1 F6  F6
C240  E6 01 28 25 F1 FE 49 38 A6  A6
C248  0F FE 4C 28 0B 38 41 3D 4C  4C
C250  FE 4E 38 3C FE 52 28 4F 99  99
C258  C9 21 C0 B5 18 03 21 80 35  35
C260  B5 3E 08 32 13 B1 C3 8C 62  62
C268  B0 F1 1E A7 CB 27 FE A6 26  26
C270  20 04 3E FE 1E 27 ED 79 3D  3D
C278  03 ED 79 03 3C ED 79 03 4B  4B
C280  ED 79 CB A0 ED 59 0B ED 51  51
C288  59 0B ED 59 0B ED 59 C9 0E  0E
C290  CB 27 C6 14 1E A7 CD 76 26  26
C298  B1 C6 09 CB E0 21 50 00 F6  F6
C2A0  09 44 4D CD 76 B1 C9 3E F7  F7
C2A8  FE 1E 27 CD 76 B1 3E FE DD  DD
C2B0  CB E0 21 50 00 09 44 4D 28  28
C2B8  CD 76 B1 C9 CD 90 B2 22 68  68
C2C0  15 B1 7A 32 11 B1 3E 40 34  34
C2C8  32 17 B1 3E 00 F5 CD EC 70  70
C2D0  AF 3A 17 B1 47 3A 11 B1 86  86
C2D8  4F 09 44 4D 3E 0A F5 2A EA  EA
C2E0  15 B1 7E 23 F5 CB 3F CB D3  D3
C2E8  3F CB 3F CB 3F C6 B0 16 89  89
C2F0  B5 5F 1A ED 79 03 F1 E6 20  20
C2F8  0F C6 B0 5F 1A ED 79 03 21  21 3E

C300  22 15 B1 F1 3D 20 D7 F1 C1  C1
C308  3C FE 28 20 C0 3A 17 B1 0F  0F
C310  C6 40 32 17 B1 20 B4 C9 70  70
C318  CD 90 B2 22 15 B1 3E 40 50  50
C320  32 17 B1 3E 00 F5 CB 27 02  02
C328  CB 27 C6 28 CD EC AF 3A 6D  6D
C330  17 B1 47 0E 00 09 44 4D AA  AA
C338  3E 0A F5 2A 15 B1 7E 23 C9  C9
C340  22 15 B1 5F 3E 08 F5 C5 4A  4A
C348  CB 23 30 07 3E 33 CD 73 E1  E1
C350  B2 18 05 3E 00 CD 73 B2 12  12
C358  C1 03 F1 3D 20 E8 F1 3D 43  43
C360  20 D8 F1 3C FE 28 20 BD 4B  4B
C368  3A 17 B1 C6 40 32 17 B1 2D  2D
C370  20 B1 C9 ED 79 CB D8 CB A1  A1
C378  27 CB 27 ED 79 CB 98 CB E8  E8
C380  3F CB 3F CB E0 ED 79 CB 68  68
C388  D8 CB 27 CB 27 ED 79 C9 36  36
C390  FE 01 20 03 21 F0 B5 FE 39  39
C398  02 20 03 21 A0 BA FE 03 FC  FC
C3A0  20 03 21 00 AA C9 3E E6 3E  3E
C3A8  CD B5 AF CD C5 AF CD C5 6F  6F
C3B0  AF E6 7F FE 37 20 02 3E 1C  1C
C3B8  B4 FE 39 20 02 3E B6 FE 7A  7A
C3C0  38 20 02 3E B5 FE 00 20 EE  EE
C3C8  3A 01 00 1C 3E 0E ED 79 94  94
C3D0  05 ED 78 67 2E 00 E6 0F 87  87
C3D8  FE 07 20 02 2E 36 FE 0B 2F  2F
C3E0  20 02 2E 34 FE 06 20 02 4D  4D
C3E8  2E B9 FE 0A 20 02 2E B7 A1  A1
C3F0  FE 0E 20 02 2E B8 CB 6C FE  FE
C3F8  20 02 CB FD FE 0D 20 02 D2  D2 1F

C400  2E 35 7D 26 00 6F C9 D1 D3  D3
C408  E1 7D 32 14 B1 E1 7D 32 B1  B1
C410  13 B1 E1 7D 32 12 B1 CB B6  B6
C418  27 CB 27 CB 27 32 17 B1 E1  E1
C420  E1 7D 32 11 B1 D5 01 02 0E  0E
C428  1A ED 78 E6 DF ED 79 CB 61  61
C430  EF ED 79 CB AF ED 79 3A 63  63
C438  14 B1 CB 27 CB 27 CB 27 97  97
C440  F5 3A 17 B1 3C 32 17 B1 31  31
C448  3D CD EC AF 3A 11 B1 16 C3  C3
C450  00 5F 19 44 4D 3A 13 B1 1B  1B
C458  5F D5 ED 51 03 D1 1D 20 9F  9F
C460  F8 F1 3D 20 DB ED 78 3A E4  E4
C468  14 B1 F5 3A 12 B1 3C 32 51  51
C470  12 B1 3D 21 DD B0 CB 27 D4  D4
C478  16 00 5F 19 7E 23 66 6F 40  40
C480  3A 11 B1 16 00 5F 19 44 12  12
C488  4D 16 FE 1E 27 3A 13 B1 F0  F0
C490  F5 CB E8 ED 59 CB E0 ED DA  DA
C498  51 03 CB A0 CB A8 F1 3D BC  BC
C4A0  20 EE F1 3D 20 C4 C9 C1 0E  0E
C4A8  E1 7E 23 6E 67 C5 C9 C1 12  12
C4B0  D1 E1 72 23 73 C5 C9 C1 7D  7D
C4B8  D1 E1 73 23 72 C5 C9 D1 95  95
C4C0  C1 ED 68 26 00 D5 C9 D1 2F  2F
C4C8  E1 C1 ED 69 D5 C9 D1 E1 D4  D4
C4D0  7D 32 17 B1 E1 45 E1 7D 8F  8F
C4D8  32 11 B1 E1 7D 32 12 B1 E3  E3
C4E0  E1 22 15 B1 D5 C5 2A 15 46  46
C4E8  B1 3A 11 B1 F5 E5 3A 12 7F  7F
C4F0  B1 E5 CD EC AF 44 4D E1 24  24
C4F8  7D E6 07 32 13 B1 CB 3C 23  23 C6
C500  CB 1D CB 3C CB 1D CB 3D A4  A4
C508  09 44 4D 3A 13 B1 16 00 7B  7B
C510  5F 21 53 B4 19 3A 17 B1 77  77
C518  57 7E 67 EE FF 6F CB F8 30  30
C520  CB 42 CD 45 B4 CB F8 CB 46  46
C528  52 CD 45 B4 CB B8 CB 4A 95  95
C530  CD 45 B4 E1 23 F1 3D 20 0D  0D
C538  B3 3A 12 B1 3C 32 12 B1 DE  DE
C540  C1 05 20 A1 C9 28 06 ED 70  70
C548  78 B4 ED 79 C9 ED 78 A5 72  72
C550  ED 79 C9 80 40 20 10 08 3C  3C
C558  04 02 01 2A 4F AF 7E FE C8  C8
C560  FF 20 08 2A 4D AF 22 4F E3  E3
C568  AF 18 F0 FE FE 20 01 C9 CA  CA
C570  23 22 4F AF FE 00 28 1D BB  BB
C578  CB 27 16 00 5F 21 64 B4 DD  DD
C580  19 7E 23 66 2E 00 CD E3 43  43
C588  AF 7C 2C CD E3 AF 3E 00 41  41
C590  2E 0D CD E3 AF C9 BB 03 76  76
C598  B5 03 53 03 23 03 F6 02 59  59
C5A0  CB 02 A3 02 7D 02 59 02 B1  B1
C5A8  38 02 18 02 FA 01 DD 01 9A  9A
C5B0  C2 01 A9 01 91 01 7B 01 F0  F0
C5B8  65 01 51 01 3E 01 2C 01 A1  A1
C5C0  1C 01 0C 01 FD 00 06 ED 9F  9F
C5C8  78 B4 ED 79 C9 ED 78 A5 F2  F2
C5D0  ED 79 C9 80 40 20 10 08 BC  BC
C5D8  04 02 01 2A 4F AF 7E FE 48  48
C5E0  FF 20 08 2A 4D AF 22 4F 63  63
C5E8  AF 18 F0 FE FE 20 01 C9 4A  4A
C5F0  23 22 4F AF FE 00 28 1D 3B  3B
C5F8  CB 27 16 00 5F 21 64 B4 5D  A0
```

DATA 6

```
C080  FF FF 00 00 00 00 FF FF  3C
C088  00 00 00 00 FF FF 00 00  46
C090  00 00 FF FF 00 00 00 00  4E
C098  FF FF 00 00 00 00 FF FF  54
C0A0  00 00 00 00 FF FF 00 00  5E
C0A8  00 00 FF FF 00 00 00 00  66
C0B0  00 03 0C 0F 30 33 3C 3F  6C
C0B8  C0 C3 CC CF F0 F3 FC FF  74
C0C0  FF FF AA AA FF FF AA AA  24
C0C8  00 00 FF FF 7B DE 00 00  DF
C0D0  00 00 31 8C 00 00 31 8C  0A
C0D8  31 8C 00 00 31 8C 29 4A  85
C0E0  00 00 7B DE FF FF AA AA  4B
C0E8  FF FF AA AA 00 00 FF FF  F8
C0F0  00 00 00 00 00 00 00 00  B0
C0F8  00 00 00 00 00 3C 00 02  F6 83
C100  A8 00 00 38 00 00 00 7F  20
C108  00 15 40 00 01 38 00 00  57
C110  00 FF C3 F8 00 00 03 B8  46
C118  00 00 00 FF FF F0 00 00  C7
C120  07 F8 00 00 03 B3 FF 98  2D
C128  00 00 03 FD 08 00 17 E1  E9
C130  FE 08 00 00 03 AD 08 00  AF
C138  2A 61 1E 0C 00 00 03 FF  B0
C140  0C 00 5C 40 0E 04 00 00  BB
C148  03 AD 0C 02 BC 40 0E 03  D4
C150  00 00 21 FD 0E 05 48 C0  4A
C158  1C 07 00 00 70 ED 1F 28  E0
C160  00 80 18 07 00 00 F8 FF  B7
C168  5F C0 00 80 30 00 00 00  F8
C170  50 FF 3F F8 00 80 60 00  97
C178  00 06 7A FF 5F FF 80 80  10
C180  C0 00 00 00 5F FF 1F FF  7D
C188  F8 81 80 00 00 00 7D 57  16
C190  1F FF FE 87 60 00 00 00  54
C198  3F FF 1F FF FE FF 7E 00  30
C1A0  00 00 1D 57 1F FF FD 7E  6E
C1A8  7F C0 00 01 5F FF 1F FF  25
C1B0  FD 81 7F F0 00 0A 3F FE  A5
C1B8  3F FF FD FE FF F3 F0 50  E4
C1C0  1F 5E 3F FF FD FE FF FF  35
C1C8  F2 80 1F 22 3F FF FD FE  75
C1D0  FF FF FC 00 1F 80 3F FB  64
C1D8  FD FD FF FF FE 00 1B 00  AA
C1E0  07 FB FE FB FF 8F FE 00  28
C1E8  00 00 00 FB FE F7 FF 7F  17
C1F0  FF 00 00 00 00 01 FF 0F  BF
C1F8  FE FF FF 80 00 00 00 01  36 87
C200  FF FD 7F 3F FF 80 00 00  FB
C208  00 01 FF F8 7F C7 FF 80  87
C210  00 00 00 01 FF D1 1F FF  C1
C218  FF C0 00 00 00 00 FF C1  59
C220  1F FF FF D0 00 00 00 02  D1
C228  FF CB D7 FF FF EA 00 00  73
C230  00 55 7F C6 BF FF FF C5  0E
C238  00 00 02 AA FF E2 BF FF  45
C240  FF C0 A0 00 55 00 3F EF  E4
C248  CF FF FF C0 55 45 2A 05  60
C250  7F EF CF FF FE A0 02 AA  98
C258  50 28 3F E7 DD FF FD 40  D1
C260  00 55 01 40 1F E7 85 FF  42
C268  FF 80 00 0A 2A 00 1F F7  F3
C270  97 FF FF 00 00 00 00 00  C7
C278  1F F7 97 FF F7 00 00 00  DD
C280  00 00 00 00 00 00 00 00  42
C288  00 00 6E 00 00 00 00 02  BA
C290  A8 00 00 00 7C 00 00 00  76
C298  00 15 40 00 00 00 78 00  27
C2A0  00 00 00 08 02 06 00 00  72
C2A8  70 00 00 00 00 00 00 03  DD
C2B0  00 00 60 40 02 0C 00 00  20
C2B8  40 03 00 00 60 00 14 9E  CF
C2C0  00 00 00 03 00 50 70 00  45
C2C8  28 1E E0 00 08 07 00 00  BF
C2D0  70 20 50 37 F0 00 00 1E  B7
C2D8  00 50 30 02 A0 37 70 00  63
C2E0  00 00 00 00 10 05 40 36  2D
C2E8  E0 00 01 00 00 10 00 28  C3
C2F0  00 7D E0 40 00 00 00 00  4F
C2F8  55 40 00 7F C0 00 00 00  8E BB
C300  20 00 2A 80 00 7F 80 00  8C
C308  40 00 00 00 54 00 00 7F  DE
C310  00 10 00 00 20 00 00 00  03
C318  00 7E 00 00 00 02 A8 03  
C320  00 00 00 78 00 00 00 00  5B
C328  00 00 00 00 00 00 00 00  EB
C330  00 00 02 A8 00 00 00 00  9D
C338  00 00 00 01 40 00 00 00  3C
C340  00 00 00 00 00 0A 28 0A  3F
C348  00 00 00 00 00 00 50 5B  
C350  05 50 00 00 00 00 00 00  68
C358  02 80 00 00 00 00 00 00  9D
C360  00 00 00 00 00 00 00 00  23
C368  00 00 00 02 00 00 00 00  2D
C370  00 00 00 00 00 00 30 00  63
C378  00 00 00 00 00 00 00 00  3B
C380  10 00 02 AA 00 00 00 07  06
C388  C0 00 00 00 15 55 10 00  85
C390  00 1F F0 00 10 0A AA AA  D0
C398  01 00 00 3F F8 00 10 55  F8
C3A0  55 55 00 00 00 7F F8 00  84
C3A8  10 2A AA AA 00 00 00 7F  80
C3B0  FC 00 00 15 55 55 00 02  3B
C3B8  00 7F FC 00 00 2A AA AA  7C
C3C0  00 55 00 FF FC 40 00 15  30
C3C8  55 55 02 AA 81 FF FD E0  3E
C3D0  08 2A AA AA 55 55 43 FF  05
C3D8  BC E0 00 15 55 55 2A AD  D5
C3E0  43 7D BC E0 00 0A AA AA  65
C3E8  55 6A 87 BD BE 60 00 15  E9
C3F0  55 55 2B 55 47 38 FE 60  BA
C3F8  01 2A AA AA 2A AA A3 38  E9 80
C400  ED E0 05 55 55 55 55 55  3F
C408  40 38 EC E0 03 2A AA AA  91
C410  00 00 00 00 00 00 00 00  D4
C418  00 00 60 00 00 00 00 02  3E
C420  A8 00 00 00 70 00 00 00  FC
C428  00 15 40 00 00 00 18 00  59
C430  00 00 00 08 02 06 00 00  04
C438  10 00 00 00 00 00 00 03  0F
C440  00 00 20 40 02 0C 00 00  72
C448  40 03 00 00 60 00 14 9E  61
C450  00 00 00 03 00 50 70 00  D7
C458  28 1E E0 00 08 07 00 00  51
C460  70 20 50 37 F0 00 00 1E  49
C468  00 50 30 02 A0 37 70 00  F5
C470  00 00 00 00 10 05 40 36  BF
C478  E0 00 01 00 00 10 00 28  55
C480  00 5D E0 40 00 00 00 00  C1
C488  55 40 00 5E C0 00 00 00  FF
C490  20 00 2A 80 00 5D 80 00  FB
C498  40 00 00 00 54 00 00 43  33
C4A0  00 10 00 00 20 00 00 00  94
C4A8  00 46 00 00 00 00 02 A8  5C
C4B0  00 00 01 78 80 00 00 00  6D
C4B8  00 00 00 00 01 00 80 00  FD
C4C0  00 00 02 A8 00 00 02 00  30
C4C8  80 00 00 01 40 00 00 00  4D
C4D0  02 00 80 00 00 0A 28 0B  53
C4D8  00 00 02 01 00 03 80 53  75
C4E0  05 F1 00 00 02 01 00 06  A3
C4E8  32 83 00 DD 00 00 02 01  41
C4F0  00 01 FC 03 80 7F 00 00  B3
C4F8  02 02 00 02 0E 03 C4 FF  96 51
C500  00 00 01 04 38 00 F6 07  FF
C508  DF FF 00 00 01 09 FE 01  B4
C510  77 0F FC 00 00 00 F0 47  
C518  3E 01 8F 8F C0 00 10 00  0A
C520  00 00 0F 01 BF 90 00 00  44
C528  01 00 00 00 07 81 DF 80  D5
C530  00 00 00 00 00 06 C7 C1  83
C538  DF C0 00 00 00 00 00 0C  A8
C540  63 C1 DF D0 00 00 00 02  DA
C548  00 10 23 83 DF EA 00 00  8C
C550  00 55 00 90 03 C3 DF 45  E4
C558  00 00 02 AA 81 80 01 E3  AE
C560  DD 80 A0 00 55 00 03 82  FC
C568  00 E3 DF 00 55 45 2A 05  B8
C570  43 00 00 EF FA A0 02 AA  AD
C578  50 28 07 80 02 7F FD 40  FA
C580  00 55 01 40 07 00 12 7F  73
C588  EA 80 00 0A 2A 00 03 00  EE
C590  01 FF B2 00 00 00 00 00  07
C598  00 00 00 FF 44 00 00 00  A0
C5A0  3F FF FF FF FF FF FF FF  9D
C5A8  FF FE 40 00 00 00 00 00  AA
C5B0  00 00 00 01 40 00 00 00  B6
C5B8  00 00 00 00 00 01 40 00  BE
C5C0  00 00 00 00 00 00 01 86  
C5C8  40 00 00 00 00 00 00 00  CD
C5D0  00 01 40 00 00 00 00 00  D6
C5D8  00 01 C0 01 40 00 00 00  9F
C5E0  00 00 00 01 C0 01 40 00  A7
C5E8  00 00 00 00 00 C0 01 6E  
C5F0  40 00 00 00 00 00 00 00  F5
C5F8  C0 01 40 06 C0 00 00 1C  A8 B0
C600  00 00 F8 01 40 0E 20 00  2D
C608  00 3E 00 00 C8 01 40 3C  51
C610  0E 00 00 72 00 00 C8 01  1F
C618  40 78 0E 00 00 E2 00 00  86
C620  F8 01 40 F0 1C 00 01 C2  EE
C628  00 07 F8 01 40 E0 00 00  0E
C630  01 C2 00 07 F8 01 41 E0  DA
C638  00 00 03 86 00 07 F8 01  87
C640  41 C0 00 00 03 84 00 3F  CD
C648  F8 01 43 C0 00 00 03 BC  99
C650  00 3F F8 01 43 C0 00 00  51
C658  33 98 00 3F F0 01 43 C0  1C
C660  00 0B 33 90 00 3F F0 01  21
C668  43 C0 0F 0D FF B3 00 1F  1E
C670  FC 01 43 C0 39 8C 33 E7  15
C678  B0 1F FE 01 43 C0 73 96  E8
C680  63 CC B0 3F FE 01 41 E0  54
C688  63 16 61 8C B0 3F FC 01  70
C690  41 F0 E6 26 E3 CD 10 3F  92
C698  FC 01 40 FF E6 67 66 EE  3B
C6A0  20 3F FC 01 40 3E 39 9C  15
C6A8  38 3B C0 1F FC 01 40 00  FD
C6B0  00 00 00 00 00 00 00 01  77
C6B8  40 00 00 00 00 00 00 00  BE
C6C0  00 01 40 00 00 00 00 00  C7
C6C8  00 00 00 01 40 00 00 00  CF
C6D0  00 00 00 00 01 40 00 00  D7
C6D8  00 00 00 00 00 00 01 9F  
C6E0  40 00 00 00 00 00 00 00  E6
C6E8  00 01 40 00 00 00 00 00  EF
C6F0  00 00 00 01 40 00 00 00  F7
C6F8  00 00 00 00 00 01 40 00  FF FE
C700  00 00 00 00 00 00 00 01  C8
C708  40 00 00 00 00 00 00 00  0F
C710  00 01 40 00 00 00 00 00  18
C718  00 00 00 01 40 00 00 00  20
C720  00 00 00 00 00 01 3F FF  26
C728  FF FF FF FF FF FF FF FE  E6
C730  00 00 00 00 00 00 00 00  F7
C738  00 00 00 00 00 00 00 00  FF
C740  00 00 00 00 00 00 00 07  
C748  00 00 00 00 80 00 03 81  13
C750  00 20 00 00 00 01 C0 00  F8
C758  04 7A 00 00 00 00 04 01  A2
C760  D0 00 04 22 1C 00 10 00  49
C768  00 00 10 00 03 A4 22 00  08
C770  00 00 00 00 38 40 00 47  F6
C778  22 00 02 00 01 02 38 00  9E
C780  00 49 3C 00 00 00 00 02  CE
C788  39 00 08 8F E0 84 00 1C  9F
C790  00 02 00 00 0F 3F BF 00  66
C798  00 3E 00 07 34 00 00 3C  14
C7A0  0E 00 00 72 04 07 36 00  28
C7A8  04 78 0E 00 00 E2 0E 17  00
C7B0  06 00 00 F0 1C 01 01 C2  4D
C7B8  04 10 00 00 00 E0 00 00  73
C7C0  01 C2 00 39 C0 00 01 E0  24
C7C8  00 00 03 86 00 39 C0 00  11
C7D0  01 C2 00 00 03 84 00 01  E2
C7D8  C4 10 03 C0 00 00 03 BC  C5
C7E0  00 3F C4 00 03 C0 00 00  6D
C7E8  33 98 00 3F CE 00 03 C0  4A
C7F0  00 0B 33 90 00 3D 4E 00  0D
C7F8  03 C0 0F 0D FF B3 00 1F  6F 28
C800  C0 00 03 C0 39 8C 33 E7  2A
C808  80 1D 7E 00 03 C0 73 96  B7
C810  63 CC 80 3F FE 00 01 E0  A5
C818  63 16 61 8C 80 3F FC 00  01
C820  01 F0 E6 26 E3 CD 10 1E  C3
C828  1C 00 00 FF E6 67 66 EF  AD
C830  71 5E 1D 40 00 3E 39 9C  37
C838  38 3B EA BE 1E 80 00 00  B9
C840  00 00 00 55 55 55 55 40  9C
C848  00 00 00 00 2A AA AA AA  38
C850  AA A8 00 00 00 05 55 55  11
C858  55 55 55 50 00 00 00 0A  79
C860  AA AA AA AA AA A0 00 00  1A
C868  01 55 F5 75 55 55 55 50  3F
C870  00 00 2A EA BA AA AA A0  04
C878  AA A8 00 1F 5D D5 D5 FF  B7
C880  75 DF 75 50 00 3A EA EA  6F
C888  BF AF EA FA AA A8 15 57  60
C890  5F 55 F7 7D 57 DD 75 54  7D
C898  2A BA EA EA AE A8 EA AA  05
C8A0  BA AA 15 5D 5D D5 D5 7D  C2
C8A8  75 DD F5 54 2A AA AA AA  33
C8B0  AA AA AA AA AA AA 00 00  74
C8B8  00 00 00 00 00 00 00 00  80
C8C0  3F FF FF FF FF FF FF FF  C0
C8C8  FF FE 40 00 00 00 00 00  CD
C8D0  00 00 00 01 40 00 00 00  D9
C8D8  00 00 00 00 00 01 40 00  E1
C8E0  00 20 00 00 00 00 00 01  C9
C8E8  40 00 00 00 00 00 04 00  F4
C8F0  00 01 40 00 00 00 10 00  09
C8F8  00 01 C0 01 40 00 00 00  C2 E2
C900  00 00 00 01 C0 41 40 00  0B
C908  00 00 02 00 01 00 C0 01  95
C910  40 00 00 00 00 00 00 00  19
C918  81 01 40 06 C0 04 00 1C  89
C920  00 00 98 01 40 0E 20 00  F0
C928  00 3E 00 00 C8 01 40 3C  74
C930  0E 00 00 72 04 00 C8 01  46
C938  44 78 0E 00 00 E2 0E 00  BB
C940  D8 01 40 F0 1C 01 01 C2  F2
C948  04 06 78 01 40 E0 00 00  B4
C950  01 C2 00 07 F8 01 41 E0  FD
C958  00 00 03 86 00 05 D8 01  88
C960  41 C2 00 00 03 84 00 3D  F0
C968  D8 11 43 C0 00 00 03 BC  AC
C970  00 3F D8 01 43 C0 00 00  54
C978  33 98 00 3F D0 01 43 C0  1F
C980  00 08 33 90 00 3D 50 01  A2
C988  43 C0 0F 0D FF B3 00 1F  41
C990  DC 01 43 C0 39 8C 33 E7  18
C998  80 1D 7E 01 43 C0 73 96  89
C9A0  63 CC 80 3F FE 01 41 E0  77
C9A8  63 16 61 8C 80 3F FC 01  93
C9B0  41 F0 E6 26 E3 CD 10 3F  B5
C9B8  FC 01 40 FF E6 67 66 EE  5E
C9C0  20 3F 3C 01 40 3E 39 9C  78
```

```
C9C8  38 3B C0 1F 3C 01 40 00  60
C9D0  00 00 00 00 00 00 00 01  9A
C9D8  40 00 00 00 00 00 00 00  E1
C9E0  00 01 40 00 00 00 00 00  EA
C9E8  00 00 00 01 40 00 00 00  F2
C9F0  00 00 00 00 00 01 40 00  FA
```

```
C9F8  00 40 E0 20 00 00 00 01  02 0D
CA00  40 00 00 40 90 00 00 00  DA
CA08  00 01 40 0E 59 C0 94 AB  79
CA10  31 8E 70 01 40 12 6A 40  06
CA18  95 2D 4A 50 80 01 40 12  11
CA20  4A 40 E6 29 43 CC 60 01  F3
```

```
CA28  40 12 4A 40 84 29 4A 02  C7
CA30  10 01 40 0D 49 C0 84 29  0E
CA38  31 DC E4 01 40 00 00 00  34
CA40  00 00 00 00 00 01 3F FF  49
CA48  FF FF FF FF FF FF FF FE  09
```

●リスト4 マシン語ステージデータ(STAGE 0～STAGE 29)

STAGE 0

```
D000  00 00 00 00 00 00 00 00  D0
D008  00 00 00 00 00 00 00 00  D8
D010  00 00 00 00 01 53 53 01  88
D018  53 53 53 18 53 53 53 53  45
D020  53 53 53 01 53 53 53 01  E4
D028  00 53 53 00 53 53 53 19  B0
D030  53 53 53 53 53 53 53 00  45
D038  53 53 53 00 01 53 53 01  A9
D040  53 53 53 1A 53 53 53 53  6F
D048  53 53 53 01 53 53 53 01  0C
D050  00 00 53 00 53 53 00 00  19
D058  53 53 53 53 53 53 53 0C  79
D060  53 53 53 00 01 53 53 1B  EB
D068  53 53 53 01 53 01 01 01  88
D070  01 01 01 0D 53 01 53 01  F8
D078  00 53 53 1C 53 53 00 53  03
D080  53 00 53 00 00 00 0C 53  55
D088  53 00 53 00 01 53 53 1D  C2
D090  53 53 01 53 01 01 53 01  B0
D098  01 01 0D 53 53 01 53 01  72
D0A0  00 53 00 00 00 00 00 16  D9
D0A8  00 16 16 16 16 16 16 16  12
```

```
D0B0  00 00 53 00 01 53 53 53  CD
D0B8  53 53 01 16 01 16 16 16  BB
D0C0  16 16 16 16 16 01 53 01  53
D0C8  00 53 53 53 53 53 00 16  4D
D0D0  00 00 00 00 00 00 00 16  B6
D0D8  16 00 53 00 01 01 01 01  15
D0E0  01 53 01 16 01 16 16 16  5E
D0E8  16 16 16 16 16 01 53 01  7B
D0F0  00 00 00 00 00 53 00 16  29
D0F8  00 16 16 16 16 16 16 16  62 3A
D100  16 00 53 00 01 53 53 53  34
D108  01 53 01 16 01 16 01 01  5D
D110  01 01 01 01 01 01 53 01  3B
D118  00 53 53 53 00 53 00 16  4B
D120  00 16 16 16 16 16 16 16  8B
D128  16 00 53 00 53 53 53 53  AE
D130  53 53 01 16 01 16 16 16  01
D138  16 16 16 16 16 01 53 01  CC
D140  53 53 53 53 53 53 00 16  19
D148  00 00 00 00 00 00 00 00  19
D150  16 00 53 1B 53 53 53 53  F1
D158  53 53 01 16 16 16 16 16  3E
```

```
D160  16 16 16 16 16 01 53 1C  0F
D168  53 53 53 53 53 53 00 16  41
D170  16 16 16 16 16 16 16 16  F1
D178  16 00 53 1D 01 01 53 01  25
D180  01 4B 01 01 01 01 01 01  A3
D188  01 01 01 01 01 01 01 09  69
D190  33 03 0D FF 33 06 01 FF  DC
D198  11 0E 01 FF 24 09 03 FF  B7
D1A0  32 01 01 FF FF FF FF FF  A0
D1A8  3A 0A 06 FF 3A 10 01 FF  0C
D1B0  3A 11 01 FF 3A 12 01 FF  1B
D1B8  FF FF FF FF FF FF FF FF  81
D1C0  FF FF FF FF FF FF FF FF  B9
D1C8  FF FF FF FF FF FF FF FF  91
D1D0  FF FF FF FF FF FF FF FF  99
D1D8  FF FF FF FF FF FF FF FF  A1
D1E0  FF FF FF FF FF FF FF FF  A9
D1E8  FF FF FF FF FF FF FF FF  B1
D1F0  FF FF FF FF FF FF FF FF  B9
D1F8  FF FF FF FF FF FF FF FF  C1 50
```

STAGE 1

```
D000  00 00 00 00 00 00 00 00  D0
D008  00 00 00 00 00 00 00 00  D8
D010  00 00 00 00 01 53 53 53  DA
D018  53 53 53 53 53 53 53 53  B0
D020  01 53 53 53 53 53 53 01  E4
D028  00 53 53 53 53 53 53 53  3D
D030  53 53 53 53 1E 53 53 53  63
D038  53 53 53 00 01 53 53 53  FB
D040  53 53 53 53 53 53 53 53  A8
D048  1F 53 53 53 53 53 53 01  2A
D050  00 53 53 53 53 53 53 53  65
D058  53 53 53 53 20 53 53 53  BD
D060  53 53 53 00 01 01 53 01  7F
D068  53 53 53 01 53 01 01 01  88
D070  01 01 53 01 01 01 01 01  9A
D078  00 00 53 00 53 53 53 00  94
D080  53 00 00 00 00 00 53 00  F6
D088  00 00 00 00 01 01 01 01  5C
D090  01 53 01 01 01 01 01 53  0C
D098  53 53 53 01 53 53 53 01  5C
D0A0  00 53 53 53 00 53 00 53  0F
D0A8  53 53 00 4D 4E 53 53 1B  7A
```

```
D0B0  53 53 53 00 01 53 53 53  73
D0B8  01 53 01 53 53 53 1E 4F  43
D0C0  50 53 53 1C 53 53 53 01  9C
D0C8  00 53 53 53 53 00 53 00  53  37
D0D0  53 53 1F 4F 50 53 53 1D  C7
D0D8  53 53 53 00 01 53 53 53  98
D0E0  01 53 01 53 53 53 20 4F  6D
D0E8  50 31 01 01 01 01 53 01  91
D0F0  00 53 53 53 53 00 53 00  00  0C
D0F8  00 00 00 4F 50 32 00 00  99 CB
D100  00 0C 53 00 01 53 53 53  2A
D108  01 53 01 01 01 01 01 4F  81
D110  50 01 01 0D 53 53 53 01  3A
D118  00 53 53 53 00 53 00 53  88
D120  00 53 00 4F 50 00 0C 53  42
D128  53 53 53 00 01 53 53 53  EC
D130  53 53 21 53 1B 53 1E 4F  F6
D138  50 01 0D 53 53 53 53 01  B4
D140  1B 53 53 53 53 53 22 53  40
D148  1C 53 1F 4F 50 00 53 53  EC
D150  53 53 53 1B 1C 53 53 53  4A
D158  53 53 23 53 1D 53 20 4F  24
```

```
D160  50 01 53 53 53 53 53 1C  3D
D168  1D 53 53 53 53 53 00 00  A2
D170  00 00 00 4F 50 00 53 53  86
D178  53 53 53 1D 09 01 01 01  6B
D180  01 01 01 01 01 01 01 4F  A7
D188  50 01 01 01 01 01 01 09  B8
D190  3A 12 07 2A 3A 11 07 2A  5A
D198  3A 10 07 2A 1B 10 11 2A  47
D1A0  2B 08 0A 2A FF FF FF 2A  FF
D1A8  34 0D 07 2A 2F 02 05 2A  4B
D1B0  2F 04 05 2A 2F 06 05 2A  47
D1B8  2F 08 05 2A 34 03 0F 2A  5F
D1C0  2A 02 09 2A 35 01 0F 2A  5F
D1C8  33 02 0F 2A 34 09 0E 2A  7C
D1D0  39 07 0E 2A FF FF FF 2A  40
D1D8  33 12 01 2A 33 01 01 2A  78
D1E0  FF FF FF 2A 2A 01 0A 2A  37
D1E8  2A 03 08 2A FF FF FF 2A  3F
D1F0  FF FF FF 2A FF FF FF 2A  0F
D1F8  FF FF FF 2A FF FF FF 2A  17 2E
```

STAGE 2

```
D000  00 00 00 00 00 00 00 00  D0
D008  00 00 00 00 00 00 00 00  D8
D010  00 00 00 00 01 53 53 53  DA
D018  53 53 53 53 53 53 53 53  B0
D020  53 53 53 53 53 53 53 01  36
D028  00 53 53 53 53 53 53 53  3D
D030  53 53 53 53 53 53 53 53  98
D038  53 53 53 00 01 53 0A 53  B2
D040  53 53 53 53 53 53 53 53  A8
D048  53 53 53 53 53 0C 53 01  17
D050  00 53 06 2F 53 08 53 53  A9
D058  08 53 53 08 53 53 08 53  DF
D060  30 07 53 00 01 53 06 2F  43
D068  53 53 53 53 53 53 53 53  D0
D070  53 53 53 53 30 07 53 01  17
D078  00 53 06 2F 53 53 53 53  1C
D080  53 53 53 53 53 53 53 53  E8
D088  30 07 53 00 01 53 0A 2F  6F
D090  53 53 53 53 53 53 53 53  F8
D098  53 53 53 53 30 0C 53 01  44
D0A0  00 53 06 2F 53 53 53 53  44
D0A8  53 53 53 53 53 53 53 53  10
```

```
D0B0  30 07 53 00 01 53 06 2F  93
D0B8  53 53 53 53 53 53 53 53  20
D0C0  53 53 53 53 30 07 53 01  67
D0C8  00 53 06 2F 53 53 53 53  6C
D0D0  53 53 53 53 53 53 53 53  38
D0D8  30 07 53 00 01 53 0A 2F  BF
D0E0  53 53 53 53 53 53 53 53  48
D0E8  53 53 53 53 30 0C 53 01  94
D0F0  00 53 06 2F 53 53 53 53  94
D0F8  53 53 53 53 53 53 53 53  60 00
D100  30 07 53 00 01 53 06 01  B6
D108  31 31 31 31 31 31 31 31  61
D110  31 31 31 31 01 07 53 01  01
D118  00 53 06 00 32 32 32 32  0A
D120  32 32 32 32 32 32 32 32  81
D128  00 07 53 00 01 53 0A 01  B2
D130  01 01 01 01 01 01 01 01  09
D138  01 01 01 01 01 0C 53 01  6E
D140  1B 53 0B 00 00 00 00 00  8A
D148  00 00 00 00 00 00 00 00  19
D150  00 0D 53 1B 1C 53 53 53  B1
D158  53 53 53 53 53 53 53 53  C1
```

```
D160  53 53 53 53 53 53 53 1C  92
D168  1D 53 53 53 53 53 53 53  9B
D170  53 53 53 53 53 53 53 53  D9
D178  53 53 53 1D 09 01 01 01  6B
D180  01 01 01 01 01 01 01 01  59
D188  01 01 01 01 01 01 01 09  69
D190  14 0B 02 41 14 08 02 41  22
D198  14 05 02 41 14 0E 02 41  2A
D1A0  33 09 01 41 33 0A 01 41  6E
D1A8  FF FF FF 41 FF FF FF 41  F5
D1B0  FF FF FF 41 FF FF FF 41  FD
D1B8  FF FF FF 41 FF FF FF 41  05
D1C0  FF FF FF 41 FF FF FF 41  0D
D1C8  FF FF FF 41 FF FF FF 41  15
D1D0  FF FF FF 41 FF FF FF 41  1D
D1D8  FF FF FF 41 FF FF FF 41  25
D1E0  FF FF FF 41 FF FF FF 41  2D
D1E8  FF FF FF 41 FF FF FF 41  35
D1F0  FF FF FF 41 FF FF FF 41  3D
D1F8  FF FF FF 41 FF FF FF 41  45 6D
```

STAGE 3

```
D000  00 00 00 00 00 00 00 00  D0
D008  00 00 00 00 00 00 00 00  D8
D010  00 00 00 00 01 53 53 53  DA
D018  53 53 53 53 53 53 53 53  B0
D020  01 53 53 53 53 01 53 53  E4
D028  00 53 53 53 53 53 53 53  3D
D030  53 53 53 53 21 53 53 53  66
D038  53 21 53 53 01 53 53 53  1C
D040  53 53 53 53 53 53 53 53  A8
D048  22 53 53 53 53 22 53 53  4E
D050  00 53 53 53 53 53 53 53  65
D058  53 53 53 53 23 53 53 53  90
```

```
D060  53 23 53 53 01 01 53 53  F4
D068  01 01 01 01 01 01 01 01  40
D070  01 01 01 01 01 01 01 09  50
D078  00 53 53 53 53 53 53 53  8D
D080  53 53 53 53 53 53 53 53  E8
D088  53 53 53 00 01 53 53 53  4B
D090  53 53 53 53 53 53 53 01  AE
D098  53 53 53 53 53 53 53 53  01
D0A0  00 53 53 53 53 53 53 00  62
D0A8  53 53 53 53 53 53 53 51  0E
D0B0  00 53 53 00 01 01 01 01  2A
D0B8  01 01 01 01 53 53 53 53  D8
```

```
D0C0  53 53 53 53 01 53 53 01  84
D0C8  00 00 00 00 00 00 00 00  98
D0D0  53 53 53 53 53 53 53 53  38
D0D8  00 53 53 00 01 53 53 53  48
D0E0  53 53 53 01 01 01 01 01  AE
D0E8  01 01 01 01 01 53 0B 01  1C
D0F0  00 53 53 53 53 53 53 00  B2
D0F8  53 53 53 53 53 53 53 53  60 E4
D100  53 53 53 00 01 53 53 53  C4
D108  53 53 53 01 53 53 53 53  1F
D110  53 53 53 53 53 53 53 01  27
D118  00 53 53 53 53 53 53 00  DB
```

```
D120  53 53 53 53 53 53 53 53  89
D128  53 53 53 00 01 01 01 01  F6
D130  01 01 53 01 53 01 01 01  AD
D138  47 47 47 47 01 01 01 01  29
D140  1B 53 53 53 53 53 53 00  1E
D148  53 53 53 53 53 53 53 53  B1
D150  53 53 53 00 1C 53 53 53  2F
D158  53 53 53 01 53 53 53 53  6F
D160  53 53 53 53 53 53 53 01  77
D168  1D 53 53 53 53 53 53 00  48
D170  53 53 53 53 53 53 53 53  D9
D178  53 53 53 00 09 01 53 01  A0
D180  01 01 01 01 01 01 01 01  59
D188  01 01 01 01 01 01 01 01  61
D190  3A 0B 01 E5 3A 0A 01 E5  B6
D198  35 10 01 E5 35 0F 01 E5  BE
D1A0  34 0E 01 E5 34 0D 01 E5  C0
D1A8  34 12 06 E5 34 12 08 E5  DD
D1B0  35 01 06 E5 35 01 0B E5  C8
D1B8  38 02 0B E5 35 03 0B E5  DB
D1C0  23 05 0D E5 35 05 0B E5  D5
D1C8  38 04 0B E5 19 0A 09 E5  D6
D1D0  35 01 01 E5 35 01 03 E5  DB
D1D8  3A 09 01 E5 3A 08 01 E5  FA
D1E0  3A 07 01 E5 3A 12 01 E5  0A
D1E8  FF FF FF E5 FF FF FF E5  7D
D1F0  FF FF FF E5 FF FF FF E5  85
D1F8  FF FF FF E5 FF FF FF E5  8D C6
```

STAGE 4

```
D000  00 00 00 00 00 00 00 00  D0
D008  00 00 00 00 00 00 00 00  D8
D010  00 00 00 00 01 53 53 53  DA
D018  53 53 53 53 53 53 53 53  80
D020  53 53 01 53 53 53 53 01  E4
D028  53 53 53 53 53 53 53 53  90
D030  53 53 53 53 53 53 00 53  45
D038  53 53 53 21 53 53 53 53  6E
D040  53 53 53 53 53 53 53 53  A8
D048  53 53 01 53 53 53 53 22  2D
D050  53 53 53 53 53 53 53 53  B8
D058  53 53 53 53 53 53 00 53  6D
D060  53 53 53 23 09 01 53 01  AA
D068  01 53 01 01 01 01 01 53  E4
D070  53 53 01 53 53 53 01 09  EA
D078  00 53 53 00 00 53 53 53  E7
D080  53 53 53 53 53 53 00 53  95
D088  53 53 53 00 01 53 53 53  4B
D090  53 53 53 53 53 53 53 53  F8
D098  53 53 53 53 53 53 53 01  AE
D0A0  00 53 53 53 53 53 53 53  B5
D0A8  53 53 53 53 53 53 53 53  10
D0B0  53 53 53 00 01 53 53 53  73
D0B8  53 53 53 53 53 53 53 53  20
D0C0  53 53 53 53 53 53 01 01  84
D0C8  00 00 00 53 53 00 00 00  3E
D0D0  00 00 00 53 53 53 53 53  3F
D0D8  53 53 53 00 01 53 53 53  9B
D0E0  53 53 53 53 53 53 01 53  F6
D0E8  53 53 53 53 53 53 53 01  FE
D0F0  00 53 53 53 53 53 53 53  05
D0F8  53 53 00 00 53 53 53 53  BA 2F
D100  53 53 53 00 01 01 01 53  20
D108  53 01 01 01 01 53 01 01  65
D110  53 53 53 53 53 53 53 01  27
D118  00 53 53 53 53 53 53 53  2E
D120  53 53 53 00 00 53 53 53  E3
D128  53 53 53 00 01 53 53 53  EC
D130  53 53 53 53 53 53 53 01  47
D138  01 53 53 53 53 53 53 01  FD
D140  00 53 53 53 53 53 53 53  56
D148  53 53 53 53 00 53 53 53  5E
D150  53 53 53 00 01 53 53 53  14
D158  53 53 53 53 53 53 53 53  C1
D160  01 53 53 53 53 53 53 01  25
D168  00 00 00 4D 4E 00 00 00  D4
D170  00 00 00 00 00 00 00 00  41
D178  00 00 00 00 00 01 01 01  01  4D
D180  01 01 01 01 01 01 01 01  01  59
D188  01 01 01 01 01 01 01 01  01  61
D190  2C 0A 03 41 2B 02 10 41  59
D198  25 07 10 41 23 0E 10 41  66
D1A0  3A 0D 01 41 3A 0D 03 41  85
D1A8  2C 08 03 41 3A 01 08 41  75
D1B0  3A 01 06 41 2C 0A 08 41  82
D1B8  2C 08 08 41 2C 06 08 41  81
D1C0  3A 0D 05 41 3A 07 0E 41  AE
D1C8  3A 06 0E 41 2C 04 03 41  9C
D1D0  2C 06 0B 41 FF FF FF 41  5D
D1D8  FF FF FF 41 FF FF FF 41  25
D1E0  FF FF FF 41 FF FF FF 41  2D
D1E8  FF FF FF 41 FF FF FF 41  35
D1F0  FF FF FF 41 FF FF FF 41  3D
D1F8  FF FF FF 41 FF FF FF 41  45 A5
```

STAGE 5

```
D000  00 00 00 00 00 00 00 00  D0
D008  00 00 00 00 00 00 00 00  D8
D010  00 00 00 00 01 53 01 01  36
D018  01 01 01 01 01 01 01 01  F0
D020  01 01 01 01 01 53 53 01  9C
D028  21 53 00 53 53 53 53 53  0B
D030  53 53 53 53 53 53 53 53  98
D038  00 53 53 21 22 53 01 53  98
D040  53 53 53 53 53 53 53 53  A8
D048  53 53 53 53 01 53 53 22  2D
D050  23 53 00 53 00 53 00 53  8F
D058  00 53 00 53 00 53 00 53  74
D060  00 53 53 23 09 53 53 53  FB
D068  53 53 53 53 53 53 53 53  D0
D070  53 53 53 53 01 53 01 09  EA
D078  00 53 53 53 53 53 53 53  8D
D080  53 53 53 53 53 53 53 53  E8
D088  00 53 00 00 01 53 01 53  53
D090  01 53 01 53 01 53 01 53  B0
D098  01 53 01 53 01 53 01 01  66
D0A0  00 53 53 53 53 53 53 53  B5
D0A8  53 53 53 53 53 53 53 53  10
D0B0  00 53 00 00 01 53 53 53  CD
D0B8  53 53 53 53 53 53 53 53  20
D0C0  53 53 53 53 01 53 53 01  84
D0C8  00 53 00 53 00 53 00 53  E4
D0D0  00 53 00 53 00 53 00 53  EC
D0D8  00 53 53 00 01 53 53 53  48
D0E0  53 53 53 53 53 53 53 53  48
D0E8  53 53 53 53 01 53 53 01  AC
D0F0  00 53 53 53 53 53 53 53  05
D0F8  53 53 53 53 53 53 53 53  60 37
D100  00 4B 53 00 01 53 01 53  17
D108  01 53 01 53 01 53 01 53  29
D110  01 53 01 01 01 01 53 01  8D
D118  00 53 53 53 53 53 53 53  2E
D120  53 53 53 53 53 53 00 00  E3
D128  00 00 53 00 01 53 53 53  46
D130  53 53 53 53 53 53 53 53  99
D138  53 53 01 53 53 01 53 01  AB
D140  00 53 00 53 00 53 00 53  5D
D148  00 53 00 53 00 53 1B 53  80
D150  53 53 53 00 01 53 53 53  14
D158  53 53 53 53 53 53 53 53  C1
D160  53 53 1C 53 53 53 53 01  40
D168  00 53 53 53 53 53 53 53  7E
D170  53 53 53 53 53 53 53 1D  53  A3
D178  53 00 4B 00 01 01 01 01  EB
D180  01 01 01 01 01 01 01 01  59
D188  01 01 01 01 01 01 01 01  61
D190  3A 04 0E 41 3A 08 0B 41  7C
D198  3A 0A 05 41 38 06 05 41  77
D1A0  38 0E 0B 41 12 08 02 41  60
D1A8  2C 08 11 41 12 0C 02 41  60
D1B0  12 04 02 41 2C 0C 11 41  64
D1B8  2C 04 11 41 FF FF FF 41  49
D1C0  FF FF FF 41 FF FF FF 41  0D
D1C8  FF FF FF 41 FF FF FF 41  15
D1D0  FF FF FF 41 FF FF FF 41  1D
D1D8  FF FF FF 41 FF FF FF 41  25
D1E0  FF FF FF 41 FF FF FF 41  2D
D1E8  FF FF FF 41 FF FF FF 41  35
D1F0  FF FF FF 41 FF FF FF 41  3D
D1F8  FF FF FF 41 FF FF FF 41  45 28
```

STAGE 6

```
D000  00 00 00 00 00 00 00 00  D0
D008  00 00 00 00 00 00 00 00  D8
D010  00 00 00 00 01 53 53 53  DA
D018  53 53 53 53 53 53 53 53  80
D020  53 53 53 53 53 53 53 01  36
D028  21 53 53 53 53 53 53 53  5E
D030  53 53 53 53 53 53 53 53  98
D038  53 53 53 21 22 53 53 53  3D
D040  53 53 53 53 53 53 53 53  A8
D048  53 53 53 53 53 53 53 22  7F
D050  23 53 53 53 53 53 53 53  88
D058  53 53 53 53 53 53 53 53  C0
D060  53 53 53 23 09 01 53 53  FC
D068  53 53 53 53 53 53 53 53  D0
D070  53 53 53 53 53 53 01 09  3C
D078  00 53 53 53 53 53 53 53  8D
D080  53 53 53 53 53 53 53 53  E8
D088  53 53 53 00 01 53 53 53  4B
D090  53 53 53 53 53 53 53 53  F8
D098  53 53 53 53 53 53 53 01  AE
D0A0  00 53 53 53 53 53 53 53  B5
D0A8  53 53 53 53 53 53 53 53  10
D0B0  53 53 53 00 01 01 53 53  21
D0B8  53 53 53 53 53 53 53 53  20
D0C0  53 53 53 53 53 53 01 01  84
D0C8  00 53 53 53 00 00 00 00  91
D0D0  00 53 53 53 00 00 00 00  46
D0D8  53 53 53 00 01 53 53 53  9B
D0E0  53 53 53 53 53 53 53 53  48
D0E8  53 53 53 53 53 53 53 01  FE
D0F0  00 53 53 53 53 53 53 53  05
D0F8  53 53 53 53 53 53 53 53  60 6F
D100  53 53 53 00 01 01 53 53  72
D108  53 53 53 53 53 53 53 53  71
D110  53 53 53 53 53 53 01 01  D5
D118  00 53 53 53 53 00 00 00  35
D120  00 00 00 00 00 00 00 53  44
D128  53 53 53 00 01 53 53 53  EC
D130  01 01 53 53 53 53 53 53  F5
D138  53 53 01 01 53 53 53 01  AB
D140  00 53 53 53 53 53 53 53  56
D148  53 53 53 53 53 53 53 53  B1
D150  53 53 53 00 01 01 53 53  C2
D158  53 53 53 53 53 53 53 53  C1
D160  53 53 53 53 53 53 01 01  25
D168  00 00 00 53 53 53 53 31  B6
D170  31 53 53 31 31 53 53 53  73
D178  53 00 00 00 01 01 01 01  A0
D180  01 01 01 32 32 01 01 32  EC
D188  32 01 01 01 01 01 01 01  92
D190  26 05 05 41 26 0E 02 41  49
D198  35 10 0A 41 35 03 0A 41  7C
D1A0  FF FF FF 41 37 09 09 41  39
D1A8  FF FF FF 41 FF FF FF 41  F5
D1B0  37 0A 09 41 FF FF FF 41  4A
D1B8  FF FF FF 41 FF FF FF 41  05
D1C0  FF FF FF 41 FF FF FF 41  0D
D1C8  FF FF FF 41 FF FF FF 41  15
D1D0  FF FF FF 41 FF FF FF 41  1D
D1D8  FF FF FF 41 FF FF FF 41  25
D1E0  FF FF FF 41 FF FF FF 41  2D
D1E8  FF FF FF 41 FF FF FF 41  35
D1F0  FF FF FF 41 FF FF FF 41  3D
D1F8  FF FF FF 41 FF FF FF 41  45 9D
```

STAGE 7

```
D000  00 00 00 00 00 00 00 00  D0
D008  00 00 00 00 00 00 00 00  D8
D010  00 00 00 00 01 53 53 53  DA
D018  53 53 53 53 53 53 53 53  80
D020  53 53 53 53 53 53 53 01  36
D028  53 53 53 53 53 53 53 53  90
D030  53 53 53 53 53 53 53 53  98
D038  53 53 53 00 53 53 53 53  4D
D040  53 53 53 53 53 53 53 53  A8
D048  53 53 53 53 53 53 53 53  5E
D050  53 53 53 53 53 53 53 53  B8
D058  53 53 53 53 53 53 00 00  1A
D060  00 53 53 00 09 53 31 31  94
D068  31 31 53 53 53 31 31 31  26
D070  31 53 53 53 53 53 53 01  64
D078  00 53 32 32 32 32 53 53  09
D080  53 32 32 32 32 53 53 53  64
D088  53 53 53 00 01 53 03 03  AB
D090  03 03 53 53 53 03 03 03  68
D098  03 53 01 01 01 53 53 01  68
D0A0  00 53 53 53 53 53 53 53  B5
D0A8  53 53 53 53 53 53 00 53  BD
D0B0  53 53 53 00 01 53 53 53  73
D0B8  53 53 53 53 53 53 53 53  20
D0C0  53 53 01 53 53 4D 4E 01  79
D0C8  00 31 53 53 53 53 53 53  BB
D0D0  53 53 53 53 53 53 00 53  E5
D0D8  53 4F 50 00 01 32 01 2F  FD
D0E0  53 53 53 53 53 53 53 30  25
D0E8  01 53 01 53 53 4F 50 01  53
D0F0  00 00 00 2F 53 53 53 53  3B
D0F8  53 53 53 30 00 00 00 00  F1 CA
D100  00 4F 50 00 01 53 03 53  1A
D108  53 53 53 53 53 53 53 53  71
D110  53 53 53 53 53 4F 50 01  20
D118  00 53 02 53 53 53 53 53  DD
```

```
D120  53 53 53 53 53 53 53 53  B9
D128  53 4F 50 00 01 53 03 53  95
D130  53 01 01 01 01 01 01 01  5B
D138  01 01 53 53 53 4F 50 01  A4
D140  00 53 24 53 53 00 53 53  D4
D148  53 53 53 53 53 53 53 53  B1
D150  53 4F 50 00 01 53 25 53  DF
D158  53 01 53 53 53 53 53 53  6F
D160  53 53 53 53 53 4F 50 01  70
D168  00 53 26 53 53 00 53 53  FE
D170  53 53 53 53 53 53 53 02  88
D178  02 4F 50 00 01 01 01 01  EE
D180  01 01 53 53 01 01 01 01  FD
D188  01 01 01 01 01 01 01 01  61
D190  31 08 03 41 2D 0E 02 41  5C
D198  2D 10 0A 41 2D 0E 05 41  72
D1A0  2D 10 10 41 30 01 0D 41  7E
D1A8  FF FF FF 41 FF FF FF 41  F5
D1B0  FF FF FF 41 FF FF FF 41  FD
D1B8  FF FF FF 41 FF FF FF 41  05
D1C0  FF FF FF 41 FF FF FF 41  0D
D1C8  FF FF FF 41 FF FF FF 41  15
D1D0  FF FF FF 41 FF FF FF 41  1D
D1D8  FF FF FF 41 FF FF FF 41  25
D1E0  FF FF FF 41 FF FF FF 41  2D
D1E8  FF FF FF 41 FF FF FF 41  35
D1F0  FF FF FF 41 FF FF FF 41  3D
D1F8  FF FF FF 41 FF FF FF 41  45 A5
```

STAGE 8

```
D000  00 00 00 00 00 00 00 00  D0
D008  00 00 00 00 00 02 02 02  DE
D010  02 02 00 00 01 53 53 53  DE
D018  01 53 53 01 53 53 01 53  8A
D020  53 53 53 53 03 53 53 01  E6
D028  00 53 53 53 1B 53 53 1E  D0
D030  53 53 21 53 53 53 53 53  66
D038  24 53 53 21 01 0D 53 53  A7
D040  1C 53 53 1F 53 53 22 53  0C
D048  53 53 53 53 25 53 53 22  51
D050  00 53 53 53 1D 53 53 20  FC
D058  53 53 23 53 53 53 53 53  90
D060  26 53 53 23 01 53 53 01  C7
D068  01 01 01 01 01 01 01 01  40
D070  01 01 01 01 01 01 01 09  50
D078  00 53 53 00 00 00 00 00  EE
D080  00 00 00 00 00 00 00 00  50
D088  00 00 00 00 01 53 0B 01  B8
D090  53 53 53 53 53 53 53 53  F8
D098  53 51 53 53 1B 53 53 01  74
D0A0  00 53 53 00 53 53 53 53  62
D0A8  53 53 53 53 53 53 53 53  10
D0B0  1C 53 53 00 01 53 53 01  EA
D0B8  51 53 53 53 53 53 53 53  1E
D0C0  53 53 53 53 1D 53 53 01  A0
D0C8  00 53 53 00 53 00 00 00  91
D0D0  00 00 00 00 00 00 00 00  A0
D0D8  00 00 53 00 01 0D 53 01  5D
D0E0  53 01 53 53 01 53 53 53  A4
D0E8  53 53 01 53 53 01 53 01  5A
D0F0  00 53 53 00 53 00 53 53  5F
D0F8  1B 53 53 53 53 53 1B 53  F0 F0
D100  53 00 53 00 01 53 53 01  1F
D108  53 01 53 53 1C 53 53 53  E8
D110  53 53 1C 53 53 01 53 01  9E
D118  00 53 53 00 53 00 53 53  88
D120  1D 53 53 53 53 53 1D 53  1D
D128  53 04 53 00 01 53 0B 01  03
D130  53 01 53 01 01 01 01 01  AD
D138  01 01 01 01 53 53 53 01  07
D140  00 53 53 00 53 00 53 53  B0
D148  53 53 53 53 53 53 00 5E
D150  53 53 4B 00 01 53 53 53  0C
D158  53 01 53 53 53 53 53 53  6F
D160  53 53 53 01 53 53 4C 01  1E
D168  00 53 53 53 53 00 53 53  2B
D170  53 53 53 53 53 53 53 00  86
D178  53 00 4C 00 01 01 01 01  EC
D180  01 01 01 01 01 01 01 01  59
D188  01 01 01 01 01 01 01 01  61
D190  33 0F 0B 41 22 0D 03 41  62
D198  33 0D 10 41 33 09 0B 41  82
D1A0  33 0A 0B 41 34 0B 0B 41  85
D1A8  35 0C 0B 41 35 0D 0B 41  94
D1B0  31 0D 01 41 24 0B 0D 41  7E
D1B8  FF FF FF 41 FF FF FF 41  05
D1C0  FF FF FF 41 FF FF FF 41  0D
D1C8  FF FF FF 41 FF FF FF 41  15
D1D0  FF FF FF 41 FF FF FF 41  1D
D1D8  FF FF FF 41 FF FF FF 41  25
D1E0  FF FF FF 41 FF FF FF 41  2D
D1E8  FF FF FF 41 FF FF FF 41  35
D1F0  FF FF FF 41 FF FF FF 41  3D
D1F8  FF FF FF 41 FF FF FF 41  45 27
```

STAGE 9

```
D000  00 00 00 00 00 00 00 00  D0
D008  00 02 02 02 02 02 02 02  E6
D010  00 00 00 00 53 53 53 30  09
D018  01 53 53 53 53 53 53 53  2E
D020  53 53 53 03 53 01 53 01  94
D028  53 53 53 30 00 53 53 53  1A
D030  53 53 53 53 53 53 53 02  47
D038  53 53 53 00 53 53 53 30  2A
D040  01 53 53 01 2F 53 30 03  6D
D048  2F 53 30 03 53 53 53 01  C7
D050  53 53 53 30 00 53 53 00  EF
D058  2F 53 30 02 2F 53 30 02  90
D060  53 06 53 00 09 2F 53 30  91
D068  01 53 53 01 2F 53 30 03  95
D070  2F 53 30 03 53 01 53 01  9D
D078  00 2F 53 30 00 53 53 00  A0
D080  2F 53 30 02 2F 53 30 02  B8
D088  4B 00 53 00 01 2F 53 30  A9
D090  01 53 53 01 2F 53 30 03  BD
D098  2F 53 30 03 4C 01 53 01  BE
D0A0  00 2F 53 30 00 53 53 00  C8
D0A8  2F 53 30 02 2F 53 30 02  E0
D0B0  4C 00 53 00 01 2F 53 30  D2
D0B8  01 4D 4E 01 2F 53 30 03  DA
D0C0  2F 53 30 03 4C 01 53 01  E6
D0C8  00 2F 53 30 00 4F 50 00  E9
D0D0  2F 53 30 02 02 53 30 02  DB
D0D8  4C 00 53 00 01 2F 53 30  FA
D0E0  01 4F 50 01 2F 53 30 03  06
D0E8  53 53 53 53 4C 01 53 01  A5
D0F0  00 2F 53 30 00 4F 50 00  11
D0F8  2F 53 30 02 53 53 53 53  C8 FA
D100  4C 00 53 00 01 2F 53 30  23
D108  01 4F 50 01 2F 53 30 03  2F
D110  53 03 03 03 4C 01 53 01  DE
D118  00 2F 53 30 00 4F 50 00  3A
D120  2F 53 30 02 53 02 00 00  FA
D128  00 00 53 00 01 2F 53 30  FF
D130  01 4F 50 01 2F 53 30 03  57
D138  53 53 53 53 53 53 01 53  01  FD
D140  00 2F 53 53 53 4F 50 00  DB
D148  2F 53 53 53 53 53 53 53  8D
D150  53 00 53 00 01 2F 53 53  9D
D158  53 4F 50 01 2F 53 53 53  44
D160  53 53 53 53 53 01 53 01  25
D168  00 2F 53 53 00 4F 50 00  AD
D170  2F 53 53 02 4B 02 53 53  0B
D178  53 00 53 00 01 01 01 01  F3
D180  01 01 01 01 01 01 01 01  59
D188  01 01 01 01 01 01 53 01  B3
D190  3A 10 0F 41 3A 10 11 41  97
D198  1A 0E 11 41 3A 0F 0F 41  7C
D1A0  3A 0F 11 41 FF FF FF 41  4A
D1A8  FF FF FF 41 FF FF FF 41  F5
D1B0  FF FF FF 41 FF FF FF 41  FD
D1B8  FF FF FF 41 FF FF FF 41  05
D1C0  FF FF FF 41 FF FF FF 41  0D
D1C8  FF FF FF 41 FF FF FF 41  15
D1D0  FF FF FF 41 FF FF FF 41  1D
D1D8  FF FF FF 41 FF FF FF 41  25
D1E0  FF FF FF 41 FF FF FF 41  2D
D1E8  FF FF FF 41 FF FF FF 41  35
D1F0  FF FF FF 41 FF FF FF 41  3D
D1F8  FF FF FF 41 FF FF FF 41  45 D5
```

STAGE 10

```
D000  00 00 53 00 00 53 02 02  7A
D008  02 02 02 02 02 02 02 02  E8
D010  02 02 02 02 01 53 53 53  E2
D018  01 53 53 27 53 53 03 53  B2
D020  53 53 53 53 53 53 53 03  38
D028  00 53 53 53 00 53 53 22  B9
D030  53 53 27 53 53 53 53 53  6C
D038  53 53 53 02 01 53 53 53  FD
D040  01 53 53 23 53 53 22 53  F5
D048  53 53 53 53 53 53 53 03  60
D050  00 53 53 00 00 4B 02 02  15
D058  02 53 23 53 53 53 53 53  3F
D060  53 53 53 02 01 53 53 01  D3
D068  01 01 03 03 03 53 03 03  9C
D070  03 03 03 53 03 53 53 03  48
D078  00 53 53 53 53 00 53 53  3A
D080  02 53 02 02 02 02 53 02  02
D088  02 53 53 02 01 53 53 53  FC
D090  53 01 53 53 03 53 53 53  56
D098  53 53 53 53 53 53 53 03  B0
D0A0  00 53 53 53 53 1B 53 53  7D
D0A8  02 53 53 53 53 53 53 53  BF
D0B0  53 53 53 02 01 53 53 53  75
D0B8  53 1C 53 53 03 53 53 53  99
D0C0  53 53 53 53 53 53 53 03  D8
D0C8  00 53 53 53 53 1D 53 53  A7
D0D0  02 53 53 53 53 53 53 53  E7
D0D8  53 53 53 02 01 01 01 53  F9
D0E0  01 01 03 03 03 03 03 03  C4
D0E8  03 03 03 53 53 53 53 03  10
D0F0  00 16 16 16 00 02 02 02  08
D0F8  02 02 02 02 02 02 02 16  EC DF
D100  16 16 16 02 01 16 16 16  58
D108  01 16 16 16 03 16 16 16  61
D110  03 16 03 03 03 16 16 03  32
D118  00 16 16 16 02 16 16 16  6F
D120  02 16 16 16 02 16 02 02  51
D128  02 16 16 02 01 16 16 16  6C
D130  03 16 16 16 03 16 16 16  8B
D138  03 16 03 16 16 16 03 03  6D
D140  00 16 16 16 16 16 02 16  97
D148  16 16 02 16 16 16 16 16  B5
D150  16 16 16 02 01 16 16 16  A8
D158  16 16 03 16 16 16 03 16  B3
D160  16 16 16 16 16 16 16 03  CE
D168  00 16 16 16 16 16 02 16  BF
D170  16 16 02 16 16 16 16 16  DD
D178  16 16 16 02 01 01 01 01  91
D180  01 01 03 03 03 03 03 03  65
D188  03 03 03 03 03 03 03 03  71
D190  16 0B 09 53 11 03 02 53  47
D198  35 07 06 53 33 04 06 53  8E
D1A0  3A 06 06 53 2D 0A 09 53  9D
D1A8  35 0F 05 53 22 0E 03 53  9B
D1B0  1F 01 09 53 36 12 01 53  99
D1B8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  29
D1C0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  31
D1C8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  39
D1D0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  41
D1D8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  49
D1E0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  51
D1E8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  59
D1F0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  61
D1F8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  69 1E
```

STAGE 11

```
D000  02 02 02 02 02 02 02 02  E0
D008  02 02 02 53 53 02 02 02  8A
D010  02 02 02 02 03 53 53 03  94
D018  53 03 53 03 53 03 53 53  90
D020  53 53 53 53 03 53 53 03  E8
D028  02 53 53 24 53 24 53 24  B2
D030  53 24 53 53 53 53 53 53  69
D038  27 53 53 02 03 53 53 25  A5
D040  53 25 53 25 53 25 53 53  1E
D048  53 53 53 53 22 53 53 03  2F
D050  02 53 53 26 53 26 53 26  E0
D058  53 26 53 53 53 53 53 53  73
D060  23 53 53 02 03 03 03 03  07
D068  03 03 03 03 03 03 03 03  50
D070  03 53 03 03 03 03 03 03  A8
D078  02 53 53 53 53 53 53 53  8F
D080  53 53 53 53 02 53 53 53  97
D088  53 53 53 02 03 53 53 53  4F
D090  53 53 53 53 53 53 53 53  F8
D098  03 53 53 53 53 53 53 03  60
D0A0  02 53 53 53 53 53 53 53  B7
D0A8  53 53 53 53 02 53 53 53  BF
D0B0  53 53 53 02 03 53 53 53  77
D0B8  53 53 53 53 53 53 53 4B  18
D0C0  01 53 53 4D 4E 53 53 03  7B
D0C8  02 02 02 02 02 02 02 02  A8
D0D0  02 02 53 4C 00 00 00 4F  92
D0D8  50 00 00 02 03 53 53 53  F6
D0E0  53 53 53 53 03 53 53 4C  F1
D0E8  53 53 01 4F 50 53 53 03  A7
D0F0  02 53 53 53 53 53 53 53  07
D0F8  02 53 53 4C 53 53 18 4F  C9 5A
D100  50 53 53 02 03 53 53 53  C5
D108  53 53 53 53 53 53 53 4C  6A
D110  53 53 19 4F 50 53 53 03  E8
D118  02 53 53 53 53 53 53 53  30
```

```
D120  53 53 53 4C 53 53 1A 4F  45
D128  50 53 53 02 03 53 53 53  ED
D130  53 53 53 53 53 53 01 4C  40
D138  01 01 01 4F 50 01 01 03  B0
D140  02 53 53 53 53 53 53 51  56
D148  02 53 00 00 00 00 00 00  6E
D150  00 00 00 27 03 53 53 53  44
D158  51 53 53 53 03 53 53 53  6F
D160  53 53 53 53 53 53 53 22  98
D168  02 51 53 53 53 53 53 53  7E
D170  02 53 53 53 53 53 53 53  88
D178  53 53 53 23 03 53 03 03  C1
D180  03 03 03 03 03 03 03 03  69
D188  03 03 03 03 03 03 03 09  77
D190  16 05 08 53 35 01 01 53  61
D198  35 12 01 53 FF FF FF 53  54
D1A0  3A 12 0B 53 38 01 06 53  AD
D1A8  2B 11 0D 53 FF FF FF 53  65
D1B0  20 11 08 53 38 03 06 53  A1
D1B8  38 05 06 53 38 07 06 53  B7
D1C0  38 09 06 53 3A 07 0B 53  CA
D1C8  3A 06 0B 53 32 01 08 53  C5
D1D0  3A 05 0B 53 3A 04 0B 53  DA
D1D8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  49
D1E0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  51
D1E8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  59
D1F0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  61
D1F8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  69 C4
```

STAGE 12

```
D000  02 53 53 53 53 53 53 53  17
D008  53 53 53 53 53 53 53 53  70
D010  53 53 53 02 03 53 53 53  D7
D018  53 53 53 53 53 53 53 53  80
D020  53 53 53 53 53 53 53 27  5C
D028  02 53 53 53 53 53 53 53  3F
D030  53 53 53 53 53 53 53 53  98
D038  53 53 53 22 03 53 53 03  CF
D040  53 53 53 53 53 53 53 53  A8
D048  53 53 53 53 53 53 53 23  80
D050  02 53 53 02 02 02 02 02  D2
D058  02 02 02 02 02 02 02 02  38
D060  02 02 02 09 03 53 53 53  3B
D068  53 53 53 53 53 53 53 53  D0
D070  53 53 53 53 53 53 53 03  88
D078  02 53 53 53 53 53 53 53  8F
D080  53 53 53 53 53 53 53 53  E8
D088  53 53 53 02 03 53 53 03  FF
D090  03 03 03 03 03 03 03 03  78
D098  03 03 03 03 53 53 53 03  70
D0A0  02 53 53 02 02 02 02 02  22
D0A8  02 02 02 02 02 02 02 02  88
D0B0  53 53 53 02 03 53 53 53  77
D0B8  53 53 53 53 53 53 53 53  20
D0C0  53 53 53 53 53 53 03 03  38
D0C8  02 53 53 53 53 53 53 53  DF
D0D0  53 53 53 53 53 53 53 53  38
D0D8  53 02 02 02 03 53 53 53  FD
D0E0  53 53 53 53 53 53 53 53  48
D0E8  53 53 53 53 53 53 53 03  00
D0F0  02 53 53 53 53 53 53 53  07
D0F8  53 53 53 53 53 53 53 53  60 BF
D100  53 53 53 02 03 03 03 03  D8
D108  03 03 03 03 03 03 03 03  F1
D110  03 03 03 03 03 53 53 03  99
D118  02 53 53 53 53 53 53 53  30
D120  53 53 53 53 53 53 53 03  89
D128  53 53 53 02 03 53 53 53  F0
D130  53 53 53 53 53 53 53 53  99
D138  53 53 53 53 53 53 53 03  51
D140  27 53 53 53 53 53 53 53  7D
D148  53 53 53 53 53 53 53 53  B1
D150  53 53 53 02 22 53 53 53  37
D158  53 53 53 53 53 53 53 53  C1
D160  53 53 53 53 53 53 03 79
D168  23 53 53 53 53 53 53 53  A1
D170  53 53 53 53 53 53 53 53  D9
D178  53 53 53 02 09 03 03 03  56
D180  03 03 03 03 03 03 03 03  69
D188  03 03 03 03 03 03 03 03  71
D190  2B 0F 02 E5 21 0B 0B E5  9E
D198  1F 0B 02 E5 35 01 0E E5  A3
D1A0  31 02 00 E5 31 01 00 E5  A0
D1A8  31 12 07 E5 35 02 0E E5  D2
D1B0  31 12 05 E5 2C 09 05 E5  CD
D1B8  21 0B 11 E5 FF FF FF E5  8D
D1C0  FF FF FF E5 FF FF FF E5  55
D1C8  3A 0D 09 E5 3A 0C 09 E5  02
D1D0  3A 0B 09 E5 3A 07 09 E5  03
D1D8  3A 06 09 E5 3A 05 09 E5  04
D1E0  FF FF FF E5 FF FF FF E5  75
D1E8  FF FF FF E5 FF FF FF E5  7D
D1F0  FF FF FF E5 FF FF FF E5  85
D1F8  FF FF FF E5 FF FF FF E5  8D 0D
```

STAGE 13

```
D000  04 04 53 04 04 04 04 04  3F
D008  04 04 04 04 04 04 04 04  F8
D010  04 04 4B 04 2B 53 53 2B  33
D018  53 2B 53 2B 53 53 53 53  30
D020  53 53 53 53 53 05 4C 05  E5
D028  22 53 53 22 53 22 53 22  CC
D030  53 53 53 53 53 53 53 53  98
D038  53 04 4C 04 23 53 53 23  9B
D040  53 23 53 23 53 53 53 53  48
D048  53 53 53 53 53 05 4C 05  0D
D050  09 04 04 04 04 04 04 04  45
D058  04 53 53 53 53 53 53 53  71
D060  53 04 4C 04 05 53 53 53  D5
D068  53 53 53 53 05 05 05 05  98
D070  05 05 05 05 05 05 4C 05  AF
D078  04 53 53 53 53 53 53 53  91
D080  53 04 04 53 53 53 53 53  4A
D088  53 04 4C 04 05 46 46 46  D6
D090  46 05 53 53 53 05 05 53  01
D098  53 53 53 53 53 05 4C 05  5D
D0A0  04 53 53 53 53 04 53 53  6A
D0A8  53 04 04 53 53 53 53 53  72
D0B0  53 04 4C 04 05 53 53 53  25
D0B8  53 05 53 53 05 05 05 05  9A
D0C0  53 53 53 53 05 05 4C 05  37
D0C8  04 53 53 53 53 04 53 53  92
D0D0  53 04 04 53 53 53 53 53  9A
D0D8  53 04 4C 04 05 53 53 53  4D
D0E0  53 05 53 53 53 05 05 53  5E
D0E8  53 53 53 53 53 05 4C 05  AD
D0F0  04 53 53 53 53 04 53 53  BA
D0F8  53 04 04 53 53 53 53 53  C2 06
D100  53 04 4C 04 05 53 53 53  76
D108  53 05 53 53 05 05 05 05  EB
D110  53 53 53 53 05 05 4C 05  88
D118  04 04 04 53 53 04 53 53  45
D120  53 53 53 53 53 53 53 53  89
D128  53 04 4C 04 05 53 53 53  9E
D130  53 05 53 53 53 53 53 53  4B
D138  53 53 53 53 53 05 4C 05  FE
D140  04 53 53 53 04 04 04 53  6D
D148  53 53 53 53 53 53 53 53  B1
D150  53 53 4C 04 05 53 53 53  15
D158  53 53 53 53 53 53 53 53  C1
D160  53 53 53 53 53 53 4C 05  74
D168  04 53 53 53 53 53 53 53  82
D170  53 53 53 53 53 53 53 53  D9
D178  53 53 4C 04 05 4B 05 05  99
D180  05 05 05 05 05 05 05 05  79
D188  05 05 05 05 05 05 4C 05  C8
D190  39 08 0A 53 39 0B 0A 53  A0
D198  3A 10 0A 53 3A 10 06 53  B3
D1A0  21 09 03 53 30 0E 01 53  83
D1A8  3A 0B 06 53 3A 04 08 53  B0
D1B0  3A 03 08 53 35 0D 01 53  AF
D1B8  3A 02 08 53 3A 01 08 53  B6
D1C0  3A 08 06 53 37 01 05 53  BC
D1C8  2B 09 11 53 19 0D 11 53  BB
D1D0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  41
D1D8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  49
D1E0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  51
D1E8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  59
D1F0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  61
D1F8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  69 FB
```

STAGE 14

```
D000  04 04 04 04 04 04 04 04  F8
D008  04 04 04 04 04 04 04 04  F8
D010  04 04 04 04 05 53 53 53  EE
D018  53 53 53 53 53 53 53 53  80
D020  53 53 53 53 53 53 53 05  3A
D028  04 53 53 53 53 53 53 53  41
D030  53 53 53 53 53 53 53 53  98
D038  53 53 53 04 05 53 53 05  B5
D040  05 05 05 05 05 05 05 05  38
D048  05 05 05 05 05 53 53 05  DC
D050  04 53 53 04 53 53 53 53  1A
D058  53 53 53 53 53 53 53 53  C0
D060  04 53 53 04 05 53 53 05  8E
D068  53 53 53 53 53 53 53 53  D0
D070  53 53 53 53 05 53 53 05  3C
D078  04 04 53 00 00 00 00 53  F6
D080  00 53 53 00 53 00 00 07  50
D088  04 04 53 04 05 53 53 1B  7D
D090  53 53 01 53 01 07 53 01  B6
D098  53 18 53 01 07 53 53 2B  FF
D0A0  04 53 53 1C 53 53 53 53  82
D0A8  00 00 53 00 53 19 53 06  90
D0B0  00 53 53 22 05 53 53 1D  10
D0B8  53 53 01 53 01 01 07 01  8C
D0C0  53 1A 53 53 01 53 53 23  6D
D0C8  04 53 04 00 00 00 00 53  46
D0D0  00 06 00 00 53 00 53 53  9F
D0D8  00 53 04 09 05 53 53 01  B4
D0E0  53 53 53 53 01 53 01 01  52
D0E8  53 01 53 06 01 53 53 05  11
D0F0  04 53 53 00 53 53 00 53  63
D0F8  00 53 06 00 53 00 00 00  74 8C
D100  07 53 53 04 05 53 53 01  2E
D108  01 01 01 53 01 53 53 01  D7
D110  53 01 01 07 05 53 53 05  ED
D118  04 04 53 04 53 53 53 53  94
D120  53 53 53 53 53 53 53 53  89
D128  04 04 53 04 05 53 53 05  08
D130  53 53 53 53 53 53 53 53  99
D138  53 53 53 53 05 53 53 05  05
D140  04 53 53 04 04 04 04 04  CF
D148  04 04 04 04 04 04 04 04  39
D150  04 53 53 04 05 53 53 53  CD
D158  53 53 53 53 53 53 53 53  C1
D160  53 53 53 53 53 53 53 05  78
D168  04 53 53 53 53 53 53 53  82
D170  53 53 53 53 53 53 53 53  D9
D178  53 53 53 04 05 05 05 05  5A
D180  05 05 05 05 05 05 05 05  79
D188  05 05 05 05 05 05 05 05  81
D190  2C 01 11 53 03 0E 0A 53  60
D198  2B 12 11 53 22 04 08 53  8B
D1A0  37 12 01 53 3A 0F 04 53  AE
D1A8  3A 04 04 53 3A 04 0E 53  AD
D1B0  3A 0F 0E 53 37 01 01 53  B7
D1B8  33 02 08 53 FF FF FF 53  69
D1C0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  31
D1C8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  39
D1D0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  41
D1D8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  49
D1E0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  51
D1E8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  59
D1F0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  61
D1F8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  69 A3
```

STAGE 15

```
D000  04 04 04 04 04 04 04 04  F8
D008  04 04 04 04 04 04 04 04  F8
D010  04 04 04 04 05 53 53 0E  A9
D018  53 53 53 0E 53 53 53 05  ED
D020  53 53 53 53 28 53 53 05  0F
D028  04 53 53 0F 53 53 0F 53  B9
D030  53 53 53 04 53 53 53 53  49
D038  29 53 53 04 05 53 53 10  96
D040  53 53 10 53 53 53 53 53  65
D048  53 53 53 53 2A 53 53 05  39
D050  04 53 53 11 53 53 11 53  E5
D058  53 53 53 53 53 53 53 53  C0
D060  04 53 53 04 05 05 05 05  F2
D068  05 05 05 05 05 53 53 53  4A
D070  53 53 53 53 05 53 53 05  3C
D078  04 53 04 53 04 53 04 53  A4
D080  04 53 53 04 04 04 04 04  0E
D088  04 53 53 04 2B 53 28 53  FF
D090  2E 53 28 53 2B 53 53 05  32
D098  05 05 05 05 05 53 53 05  2C
D0A0  22 53 29 53 53 53 29 53  83
D0A8  22 53 53 04 53 53 53 04  41
D0B0  53 53 53 04 23 53 2A 53  70
D0B8  53 53 2A 53 23 53 53 05  79
D0C0  53 53 53 28 53 53 53 05  AF
D0C8  09 04 04 04 04 04 04 04  BD
D0D0  04 04 04 04 53 53 53 29  D2
D0D8  53 53 53 04 05 53 53 53  A3
D0E0  53 53 53 53 53 53 53 53  48
D0E8  53 53 53 2A 53 4D 4E 05  CE
D0F0  04 53 53 53 53 53 53 53  09
D0F8  53 53 53 53 53 53 04 04  C2 DE
D100  04 04 04 04 05 53 53 53  DF
D108  53 53 53 53 51 53 53 53  6F
D110  53 53 05 53 53 53 53 05  DD
D118  04 53 53 53 53 31 31 31  CC
```

```
D120  31 31 31 31 31 31 04 53  6E
D128  53 53 53 04 05 53 53 53  F4
D130  05 32 32 32 32 32 32 32  64
D138  32 32 05 53 05 53 05 05  27
D140  04 53 53 53 04 04 04 04  1E
D148  04 04 04 04 04 04 04 53  88
D150  04 53 04 04 05 53 53 53  7E
D158  53 53 53 53 53 53 53 53  C1
D160  53 53 53 53 05 53 05 05  DF
D168  04 53 53 53 53 53 53 53  82
D170  53 53 53 53 53 53 53 53  D9
D178  04 53 04 04 05 05 05 05  BC
D180  05 05 05 05 05 05 05 05  79
D188  05 05 05 05 05 05 05 05  81
D190  2D 0E 11 53 FF FF FF 53  50
D198  FF FF FF 53 10 01 03 53  20
D1A0  12 04 03 53 1A 07 03 53  54
D1A8  38 0C 01 53 38 0D 01 53  AA
D1B0  39 01 01 53 3A 0C 08 53  B0
D1B8  3A 0D 08 53 3A 12 0D 53  D7
D1C0  3A 01 0F 53 FF FF FF 53  7E
D1C8  FF FF FF 53 3A 08 01 53  7F
D1D0  3A 07 01 53 FF FF FF 53  86
D1D8  35 07 06 53 3A 05 06 53  D6
D1E0  3A 03 06 53 3A 01 06 53  DB
D1E8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  59
D1F0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  61
D1F8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  69 65
```

STAGE 16

```
D000  04 04 04 04 02 02 02 00  E6
D008  00 00 00 00 00 00 00 02  DA
D010  02 02 02 02 05 53 53 53  E6
D018  53 53 53 53 53 53 53 53  80
D020  1E 53 53 53 53 53 53 03  03
D028  04 53 53 53 53 53 53 53  41
D030  53 53 53 53 1F 53 53 53  64
D038  53 53 53 02 05 53 53 53  01
D040  53 53 53 53 53 53 53 53  AB
D048  20 53 53 53 53 53 53 03  2D
D050  04 53 53 04 02 02 02 00  D4
D058  00 00 00 00 00 00 53 53  CE
D060  53 53 53 00 05 53 53 53  27
D068  53 53 53 01 53 53 01 53  2C
D070  53 01 53 53 53 53 53 01  34
D078  04 53 53 53 53 53 53 1E  5C
D080  53 53 1E 53 53 00 53 53  60
D088  53 53 0B 00 05 53 53 53  07
D090  53 53 53 1F 53 53 1F 53  90
D098  53 01 53 53 53 53 53 01  5C
D0A0  04 53 53 53 53 53 53 20  86
D0A8  53 53 20 53 53 00 53 53  8A
D0B0  53 53 53 00 05 05 05 05  8D
D0B8  05 03 03 01 01 01 01 53  EA
D0C0  01 01 0D 53 53 53 53 01  EC
D0C8  04 53 53 53 53 53 53 53  E1
D0D0  53 53 53 53 53 00 53 53  E5
D0D8  53 53 53 00 05 53 53 53  9F
D0E0  53 53 53 53 53 53 53 53  48
D0E8  53 03 53 53 53 53 53 01  AE
D0F0  04 53 53 53 53 53 53 53  09
D0F8  53 53 53 53 53 02 53 53  0F E2
D100  53 53 0B 00 05 53 53 53  80
D108  53 53 53 53 53 53 53 53  71
D110  53 03 53 53 53 53 53 01  D7
D118  04 53 53 53 04 04 04 04  F6
D120  04 04 04 04 04 02 53 53  AD
D128  53 53 53 00 05 53 53 53  F0
D130  05 53 53 0E 53 53 0E 53  C1
D138  05 53 53 53 53 53 53 01  01
D140  04 53 53 53 04 53 53 0F  C7
D148  53 53 0F 53 04 53 53 53  1E
D150  51 53 53 02 05 53 53 53  18
D158  05 53 53 10 53 53 10 53  ED
D160  53 53 05 2F 53 30 03 03  94
D168  04 53 53 53 04 53 53 11  F1
D170  53 53 11 53 53 53 53 04  2F  24
D178  53 30 02 02 05 53 53 53  CE
D180  05 05 05 05 05 05 05 05  79
D188  05 05 05 05 05 03 03 03  7B
D190  0E 05 0F 53 22 08 11 53  64
D198  12 0B 11 53 34 10 0C 53  8D
D1A0  1F 04 07 53 3A 12 01 53  8E
D1A8  3A 11 01 53 38 0C 05 53  B4
D1B0  38 0B 05 53 38 09 05 53  B5
D1B8  38 08 05 53 1F 08 0C 53  A7
D1C0  39 09 0A 53 39 0A 0A 53  D0
D1C8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  39
D1D0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  41
D1D8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  49
D1E0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  51
D1E8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  59
D1F0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  61
D1F8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  69 68
```

STAGE 17

```
D000  04 04 04 04 04 04 53 53  8E
D008  04 04 04 04 04 04 04 04  F8
D010  04 04 04 04 05 53 53 53  EE
D018  53 53 53 53 05 53 53 53  32
D020  53 53 53 53 53 53 53 2B  60
D028  04 53 53 53 53 53 53 53  41
D030  04 53 53 53 53 53 53 53  49
D038  53 53 53 22 05 53 53 53  21
D040  53 53 53 53 05 53 53 53  5A
D048  53 53 53 53 53 53 53 23  80
D050  04 53 53 04 04 04 04 04  DE
D058  04 53 53 53 53 53 53 53  71
D060  53 53 04 09 05 53 53 05  93
D068  53 53 53 53 05 53 53 53  82
D070  05 05 53 53 53 53 53 05  EE
D078  04 04 53 04 53 53 53 53  F3
D080  04 04 53 53 53 53 53 53  4A
D088  53 53 53 04 05 53 53 05  05
D090  53 53 05 53 05 05 53 53  0E
D098  53 53 53 53 53 53 53 05  B2
D0A0  04 53 53 53 53 53 53 04  53  6A
D0A8  53 04 53 53 53 53 53 53  C1
D0B0  53 53 53 04 05 53 53 53  7B
D0B8  53 53 05 53 53 05 53 53  84
D0C0  53 53 53 53 53 53 53 05  DA
D0C8  04 04 04 04 04 04 04 53  07
D0D0  04 04 04 04 04 04 04 04  C0
D0D8  04 53 53 53 04 05 53 53  53  54
D0E0  05 53 53 53 05 05 05 05  C2
D0E8  05 05 05 05 05 53 53 05  7C
D0F0  04 53 53 53 28 53 53 53  DE
D0F8  04 53 53 53 53 04 04 53  73 0D
D100  04 53 53 04 05 53 53 53  7D
D108  29 53 53 53 05 53 53 53  F9
D110  53 4D 4E 53 05 53 53 05  D2
D118  04 53 53 53 2A 53 53 53  09
D120  04 53 53 53 4B 4F 50 53  2B
D128  04 53 04 04 05 05 05 05  6C
D130  05 05 53 53 53 53 05 53  AF
D138  4C 4F 50 53 53 53 53 05  45
D140  04 53 53 53 28 53 53 53  2F
D148  53 53 04 53 4C 4F 50 4B  4C
D150  53 53 53 04 05 53 53 53  1C
D158  29 53 53 53 53 53 05 53  49
D160  4C 4F 50 4C 53 53 53 05  66
D168  04 53 53 53 2A 53 53 53  59
D170  04 04 04 4B 4C 4F 50 4C  CF
D178  04 04 53 04 05 05 05 05  BC
D180  05 05 05 05 05 05 05 05  79
D188  05 05 05 05 05 05 05 05  81
D190  30 09 01 53 30 09 03 53  7D
D198  35 01 0B 53 35 01 10 53  96
D1A0  19 0D 08 53 FF FF FF 53  42
D1A8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  19
D1B0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  21
D1B8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  29
D1C0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  31
D1C8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  39
D1D0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  41
D1D8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  49
D1E0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  51
D1E8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  59
D1F0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  61
D1F8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  69 80
```

STAGE 18

```
D000  00 00 00 00 00 00 00 00  D0
D008  00 00 00 00 00 4B 00 23
D010  00 00 00 00 21 53 53 53  FA
D018  53 53 53 53 53 53 53 53  80
D020  53 53 4C 01 53 53 53 53  2F
D028  22 53 53 53 53 53 53 53  5F
D030  53 53 53 53 53 53 4C 00  3E
D038  53 53 53 53 23 53 53 53  70
D040  53 53 53 53 53 53 53 53  A8
D048  53 53 4C 01 53 53 53 53  57
D050  09 00 53 53 53 53 53 53  1B
D058  53 53 53 53 53 53 00 00  1A
D060  53 00 53 09 01 53 53 03  89
D068  03 03 03 53 53 03 03 03  F0
D070  03 53 53 01 53 01 53 01  92
D078  00 53 53 53 53 53 53 53  8D
D080  53 53 53 53 53 53 53 00  95
D088  53 00 53 00 01 53 53 53  F8
D090  53 53 53 53 53 53 53 53  F8
D098  53 53 53 01 53 01 53 01  0A
D0A0  00 53 53 53 53 53 53 53  B5
D0A8  53 53 53 53 53 53 53 00  BD
D0B0  53 00 53 00 01 01 53 53  CE
D0B8  53 53 53 53 53 53 53 53  20
D0C0  53 53 01 01 53 01 53 01  E0
D0C8  00 53 53 02 02 02 02 53  99
D0D0  53 02 02 02 02 53 53 00  A1
D0D8  53 00 53 00 01 53 53 53  48
D0E0  53 53 53 53 53 53 53 53  48
D0E8  53 53 53 01 53 01 53 01  5A
D0F0  00 53 53 53 53 53 53 53  05
D0F8  53 53 53 53 53 53 53 00  0D FA
D100  53 00 53 00 01 53 53 53  71
D108  53 53 53 53 53 53 53 53  71
D110  53 53 53 01 53 01 53 01  83
D118  00 00 53 53 53 53 53 53  DB
D120  53 53 53 53 53 53 00 00  E3
D128  53 00 53 00 01 53 53 03  49
D130  03 03 03 53 53 03 03 03  B9
D138  03 53 53 01 53 01 53 01  5B
D140  00 53 53 53 53 53 53 53  56
D148  53 53 53 53 53 53 53 00  5E
D150  53 00 53 00 01 53 53 53  C1
D158  53 53 53 53 53 53 53 53  C1
D160  53 53 53 01 53 53 53 01  25
D168  00 00 00 00 00 00 00 00  39
D170  00 00 00 00 00 00 00 00  41
D178  53 53 53 00 01 01 01 01  46
D180  01 01 01 01 01 01 01 01  59
D188  01 01 01 01 01 01 53 01  B3
D190  15 0A 10 53 15 02 10 53  5D
D198  3A 04 01 53 3A 04 06 53  92
D1A0  2F 07 10 53 2F 08 10 53  A4
D1A8  21 09 03 53 21 06 03 53  76
D1B0  21 03 08 53 21 09 08 53  85
D1B8  21 0C 0D 53 21 06 0D 53  9D
D1C0  3A 04 0B 53 3A 0B 0B 53  D0
D1C8  3A 0B 06 53 3A 0B 01 53  D8
D1D0  37 10 0B 53 FF FF FF 53  96
D1D8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  49
D1E0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  51
D1E8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  59
D1F0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  61
D1F8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  69 25
```

STAGE 19

```
D000  00 00 00 00 00 00 00 00  D0
D008  00 00 00 00 00 00 00 00  D8
D010  00 00 53 00 21 53 53 53  4D
D018  53 53 53 53 53 01 53 53  2E
D020  53 53 53 53 53 01 53 01  E4
D028  22 53 53 53 53 53 53 53  5F
D030  53 00 53 53 53 53 53 53  45
D038  53 00 53 00 23 53 53 53  CA
D040  53 53 53 53 53 03 53 01  06
D048  0D 53 53 53 53 01 53 01  C6
D050  09 04 53 53 53 53 53 53  1F
D058  53 02 53 00 53 53 53 53  1C
D060  53 00 53 00 05 53 53 53  D4
D068  53 53 53 53 53 03 53 01  2E
D070  53 53 53 53 53 01 53 01  34
D078  04 53 53 04 53 53 53 53  42
D080  53 02 53 00 53 53 53 53  44
D088  0B 00 53 00 05 53 05 05  18
D090  53 53 53 53 53 03 53 01  56
D098  53 53 53 53 53 01 53 03  5E
D0A0  04 53 53 53 53 53 53 53  B9
D0A8  53 02 53 00 53 53 53 53  6C
D0B0  53 00 53 02 05 53 53 53  26
D0B8  53 53 53 53 53 05 53 01  80
D0C0  0D 53 53 53 53 01 53 03  40
D0C8  04 53 53 53 53 53 53 53  E1
D0D0  53 04 53 00 53 53 53 53  96
D0D8  53 00 53 02 05 05 53 53  00
D0E0  53 53 53 53 53 05 53 01  A8
D0E8  53 53 53 53 53 01 53 03  AE
D0F0  04 04 53 53 53 53 53 04  6B
D0F8  04 04 53 00 53 53 53 53  6F 36
D100  0B 00 53 02 05 05 53 53  E1
D108  53 53 53 53 53 05 53 53  23
D110  53 53 53 53 53 01 53 03  D7
D118  04 04 53 53 53 53 53 53  E3
```

```
D120  53 04 53 53 53 53 53 53  3A
D128  53 00 53 02 05 05 05 53  03
D130  53 53 53 53 53 05 53 01  F9
D138  0D 53 53 53 53 01 53 03  B9
D140  04 04 04 53 53 53 53 53  BC
D148  53 04 53 00 53 53 53 53  0F
D150  53 21 53 02 05 05 05 53  4C
D158  53 53 53 53 53 53 53 01  6F
D160  53 53 53 53 53 22 53 03  48
D168  04 04 04 53 53 53 53 53  E4

D170  53 53 53 00 53 53 53 53  86
D178  53 23 53 02 05 05 05 05  28
D180  05 05 05 05 05 03 03 03  71
D188  03 03 03 03 03 03 03 03  71
D190  26 05 04 53 26 07 03 53  66
D198  FF FF FF 53 FF FF FF 53  09
D1A0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  11
D1A8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  19
D1B0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  21
D1B8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  29

D1C0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  31
D1C8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  39
D1D0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  41
D1D8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  49
D1E0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  51
D1E8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  59
D1F0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  61
D1F8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  69 9A
```

STAGE 20

```
D000  04 04 04 04 04 04 04 04  F0
D008  04 04 04 04 04 04 04 04  F8
D010  04 04 04 04 05 53 53 53  EE
D018  53 53 53 53 53 53 53 53  80
D020  53 53 53 53 53 53 53 05  3A
D028  04 53 53 53 53 53 53 53  41
D030  53 53 53 53 53 53 53 53  98
D038  53 53 53 28 05 05 05 05  3D
D040  05 53 53 53 53 53 53 53  5A
D048  53 53 53 53 53 53 53 29  86
D050  04 53 53 53 04 53 53 53  1A
D058  53 53 53 53 53 53 53 53  C0
D060  53 53 53 2A 05 53 53 53  51
D068  05 53 53 53 53 53 53 53  82
D070  53 53 53 53 53 05 53 09  40
D078  04 04 53 53 04 04 04 04  06
D080  04 04 04 04 04 04 04 04  70
D088  04 04 53 04 05 53 53 53  B5
D090  53 53 53 53 53 53 53 53  F8
D098  53 53 53 53 53 05 53 05  64
D0A0  04 53 53 53 53 53 53 53  B9
D0A8  53 53 53 53 53 53 53 53  10

D0B0  53 04 53 04 05 05 53 53  DE
D0B8  53 53 53 53 53 53 53 53  20
D0C0  53 53 53 53 53 05 53 05  8C
D0C8  04 04 53 53 04 53 53 53  43
D0D0  53 53 53 53 53 53 04 53  E9
D0D8  53 04 53 04 05 05 53 53  06
D0E0  05 05 05 05 05 05 05 05  D8
D0E8  05 05 05 4B 4B 05 53 05  BA
D0F0  04 04 53 53 04 53 53 53  6B
D0F8  53 53 53 53 53 53 53 4C  59 55
D100  4C 53 53 04 05 05 53 53  77
D108  05 53 53 53 53 53 53 53  23
D110  53 53 53 4C 4C 53 53 05  1D
D118  04 53 53 53 04 53 53 53  E3
D120  53 53 53 53 53 53 04 4C  33
D128  4C 04 04 04 05 53 53 53  4F
D130  05 05 05 05 05 05 05 05  29
D138  05 05 05 05 05 05 05 05  31
D140  04 53 53 53 53 53 53 53  5A
D148  53 53 53 53 53 53 53 53  B1
D150  53 53 53 28 05 53 53 53  40
D158  53 53 53 53 53 53 53 53  C1

D160  53 53 53 53 53 53 53 29  9F
D168  04 04 4D 4E 04 53 53 53  D9
D170  53 53 53 53 53 53 53 53  D9
D178  53 53 53 2A 05 05 05 05  B0
D180  05 05 05 05 05 05 05 09  85
D188  30 01 01 53 30 01 04 53  6E
D190  22 09 04 53 22 09 09 53  72
D198  22 09 0D 53 30 01 0E 53  9E
D1A0  1A 0A 11 53 38 01 07 53  94
D1A8  3A 0E 07 53 3A 0D 07 53  C4
D1B0  3A 0D 01 53 3A 0F 01 53  C1
D1B8  3A 06 01 53 3A 04 01 53  BF
D1C0  30 01 10 53 3A 0E 01 53  C1
D1C8  3A 06 01 53 3A 04 01 53  BF
D1D0  3A 05 01 53 FF FF FF 53  84
D1D8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  49
D1E0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  51
D1E8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  59
D1F0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  61
D1F8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  69 F9
```

STAGE 21

```
D000  04 53 04 04 04 04 04 04  3F
D008  04 04 04 04 04 04 04 04  F8
D010  04 04 04 04 05 53 53 05  A0
D018  53 53 53 53 53 53 28 53  55
D020  53 53 53 53 53 53 53 05  3A
D028  28 53 53 04 53 53 53 53  16
D030  53 53 29 53 53 53 53 53  6E
D038  53 53 53 04 29 53 53 05  D9
D040  53 53 53 53 53 53 2A 53  7F
D048  53 53 53 53 53 53 53 05  62
D050  2A 53 53 04 53 53 53 53  40
D058  04 04 04 04 04 04 04 04  48
D060  04 53 53 04 09 05 05 05  F6
D068  53 53 53 05 05 05 53 53  E6
D070  53 53 53 53 05 53 53 05  3C
D078  04 04 04 04 53 53 53 53  A4
D080  04 53 53 53 53 53 53 53  99
D088  04 53 53 04 05 53 53 05  B6
D090  53 53 53 53 05 53 05 53  5C
D098  05 53 05 53 05 53 53 05  C8
D0A0  04 53 53 04 53 53 53 53  6A
D0A8  53 53 53 53 53 53 53 53  10

D0B0  04 53 53 04 05 53 53 05  DE
D0B8  05 05 53 53 53 53 53 53  84
D0C0  53 53 53 53 05 53 53 05  8C
D0C8  04 53 53 28 53 53 53 53  B6
D0D0  53 04 53 04 53 04 53 04  FC
D0D8  04 53 53 04 05 53 53 29  2A
D0E0  53 53 53 53 53 53 53 53  48
D0E8  53 53 53 53 05 53 53 05  B4
D0F0  04 53 53 2A 53 53 53 53  E0
D0F8  53 53 53 53 53 53 53 53  60 5B
D100  04 53 53 04 05 05 05 05  93
D108  53 53 05 53 53 53 05 53  D5
D110  05 53 05 53 05 53 53 05  41
D118  04 04 04 04 53 53 04 53  F6
D120  53 53 53 53 53 53 53 53  89
D128  04 53 53 04 05 53 53 53  A5
D130  4D 4E 05 53 53 53 53 53  40
D138  53 53 53 53 05 53 53 05  65
D140  28 53 53 53 4F 50 53 53  77
D148  53 04 53 04 53 04 53 04  75
D150  04 53 53 28 29 53 53 53  15
D158  4F 50 53 53 53 53 53 53  BA

D160  53 53 53 53 05 53 53 29  51
D168  2A 53 53 04 4F 50 04 04  B4
D170  53 53 53 53 53 53 53 53  D9
D178  04 53 53 2A 09 05 05 05  35
D180  05 05 05 05 05 05 05 05  79
D188  05 05 05 05 05 05 05 09  85
D190  30 02 01 53 1A 08 02 53  5E
D198  30 0F 05 53 3A 04 01 53  92
D1A0  3A 05 01 53 3A 02 07 53  9A
D1A8  30 01 09 53 37 01 07 53  98
D1B0  12 0A 05 53 12 0C 05 53  6B
D1B8  12 0E 05 53 3A 11 04 53  A3
D1C0  3A 11 06 53 FF FF FF 53  85
D1C8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  39
D1D0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  41
D1D8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  49
D1E0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  51
D1E8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  59
D1F0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  61
D1F8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  69 2A
```

STAGE 22

```
D000  04 04 04 04 02 02 02 02  E8
D008  02 02 02 02 02 02 04 04  EC
D010  04 04 04 04 05 53 53 53  EE
D018  53 53 53 53 53 53 53 53  80
D020  53 53 53 53 53 53 53 05  3A
D028  04 53 53 53 53 53 53 53  41
D030  53 53 53 53 53 53 53 53  98
D038  53 53 53 04 05 53 53 53  03
D040  03 38 40 40 40 40 40 40  CB
D048  40 40 40 40 40 3C 53 05  EC
D050  04 53 53 53 02 02 02 02  25
D058  02 02 02 02 02 02 02 04  3A
D060  04 04 53 04 05 53 53 53  8D
D068  03 53 53 53 53 53 53 53  80
D070  53 53 53 53 53 05 53 05  3C
D078  04 53 53 02 02 53 53 53  EF
D080  53 53 53 53 53 53 53 53  E8
D088  53 04 53 04 05 53 53 53  04
D090  03 53 53 53 53 53 53 53  A8
D098  53 53 53 53 53 53 05 53  05  64
D0A0  04 53 53 53 02 02 53 02  C6
D0A8  02 02 02 02 02 02 02 53  D9

D0B0  53 53 53 04 05 53 53 53  7B
D0B8  03 03 53 53 53 03 53 53  30
D0C0  53 53 03 53 53 53 53 05  8A
D0C8  04 04 04 53 53 02 53 53  F2
D0D0  53 02 53 53 53 02 53 53  96
D0D8  53 53 53 04 05 05 53 53  55
D0E0  53 03 53 53 53 24 53 53  C9
D0E8  53 53 03 53 53 53 53 05  B2
D0F0  04 04 53 53 53 02 53 53  69
D0F8  53 25 53 53 53 53 02 53  E1 94
D100  53 53 53 04 05 05 53 53  7E
D108  53 03 53 53 53 26 53 53  F4
D110  53 53 03 4D 4E 05 05 05  34
D118  04 04 53 04 04 04 02 53  A5
D120  02 02 02 02 02 02 02 04  03
D128  04 04 04 04 05 53 53 05  B9
D130  53 53 03 53 53 53 53 53  49
D138  53 53 53 53 53 53 53 53  A1
D140  28 53 53 04 53 53 27 53  03
D148  53 53 53 53 53 53 53 53  B1
D150  53 53 53 53 29 53 53 05  41
D158  53 53 22 53 53 53 53 53  90

D160  53 53 53 53 53 53 53 53  C9
D168  2A 53 53 04 53 53 23 53  29
D170  53 53 53 53 53 53 53 53  D9
D178  53 53 53 53 09 05 4B 05  F3
D180  05 05 05 05 05 05 05 05  79
D188  05 05 05 05 05 05 05 09  85
D190  19 0D 11 53 35 0D 09 53  B9
D198  39 0C 09 53 39 0B 09 53  AA
D1A0  39 0A 09 53 31 01 01 53  96
D1A8  3B 04 0F 53 3A 0A 0F 53  C0
D1B0  3A 0B 0F 53 3A 0C 0F 53  D0
D1B8  3A 0E 0F 53 3A 0F 0F 53  DE
D1C0  3A 10 0F 53 FF FF FF 53  8D
D1C8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  39
D1D0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  41
D1D8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  49
D1E0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  51
D1E8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  59
D1F0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  61
D1F8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  69 8D
```

STAGE 23

```
D000  02 53 02 02 02 02 02 02  31
D008  02 02 02 02 02 02 02 02  E8
D010  02 04 04 04 03 53 03 53  9A
D018  53 53 53 53 53 53 53 53  80
D020  53 53 53 53 53 53 53 27  5C
D028  02 53 02 53 53 53 53 53  EE
D030  53 53 53 53 53 53 53 53  98
D038  53 53 53 22 03 53 03 53  CF
D040  53 53 53 53 53 53 53 53  A8
D048  53 53 53 53 53 53 53 23  80
D050  02 53 02 53 53 53 51 53  14
D058  53 53 53 53 53 53 53 02  3F

D060  02 04 04 09 03 53 03 53  EF
D068  53 53 53 53 53 53 53 53  D0
D070  53 53 53 03 03 03 05 05  4C
D078  02 53 02 53 53 53 53 53  3E
D080  53 53 53 51 53 53 53 02  95
D088  53 53 53 04 03 53 05 53  03
D090  53 53 05 53 53 53 53 53  AA
D098  53 53 53 24 53 53 53 05  83
D0A0  02 53 04 53 53 53 04 53  19
D0A8  53 53 53 53 53 53 53 25  E2
D0B0  53 53 53 04 03 53 05 16  EE
D0B8  16 16 05 53 53 53 53 53  58

D0C0  53 53 53 26 53 53 53 05  AD
D0C8  02 53 04 04 16 16 04 04  29
D0D0  04 04 04 04 04 04 04 04  C0
D0D8  04 04 04 04 05 53 05 05  1A
D0E0  16 16 16 16 16 16 16 16  60
D0E8  16 16 16 16 16 16 16 05  57
D0F0  04 53 04 04 16 16 16 16  77
D0F8  16 16 16 16 16 16 16 16  78 B4
D100  16 16 16 04 05 53 05 05  79
D108  05 05 05 05 05 05 05 05  01
D110  05 05 05 05 05 05 16 05  1A
D118  04 53 04 16 16 16 16 16  B2
```

```
D120  16 16 16 16 16 16 16 16  A1
D128  16 16 16 04 53 53 05 16  00
D130  16 16 16 16 16 16 16 16  B1
D138  16 16 16 16 16 16 16 05  A8
D140  53 53 04 16 04 04 04 04  E1
D148  04 04 04 04 04 04 04 04  39
D150  04 04 04 28 53 53 05 16  16
D158  16 16 16 16 16 16 16 16  D9
D160  16 16 16 16 16 16 16 29  F4
D168  53 53 04 16 16 16 16 16  51
```

```
D170  16 16 16 16 16 16 16 16  F1
D178  16 16 16 2A 09 4B 05 05  13
D180  05 05 05 05 05 05 05 05  79
D188  05 05 05 05 05 05 05 09  85
D190  13 08 01 53 35 12 06 53  70
D198  3A 11 06 53 3A 10 06 53  B0
D1A0  19 0A 06 53 FF FF FF 53  3F
D1A8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  19
D1B0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  21
D1B8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  29
```

```
D1C0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  31
D1C8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  39
D1D0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  41
D1D8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  49
D1E0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  51
D1E8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  59
D1F0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  61
D1F8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  69 1A
```

STAGE 24

```
D000  04 04 04 04 04 04 04 04  F0
D008  04 04 04 04 04 04 04 04  F8
D010  04 04 04 04 2B 53 53 53  14
D018  53 53 53 53 53 53 53 53  80
D020  53 53 53 53 53 53 53 05  3A
D028  22 53 53 53 53 53 53 53  5F
D030  53 53 53 53 53 53 53 53  98
D038  53 53 53 04 23 53 53 53  21
D040  53 53 53 05 53 53 05 53  0C
D048  53 05 53 53 53 53 53 05  14
D050  09 04 04 53 53 53 53 53  D0
D058  53 53 53 53 53 53 53 53  C0
D060  53 04 53 04 05 05 05 05  F2
D068  53 53 53 53 53 53 53 53  D0
D070  53 53 53 53 53 05 53 05  3C
D078  04 53 53 04 53 53 53 53  42
D080  53 53 53 53 53 53 53 05  E8
D088  04 04 53 04 05 53 53 05  67
D090  05 05 53 05 53 53 05 53  C0
D098  53 05 53 53 53 05 53 05  16
D0A0  04 53 53 53 53 04 53 53  6A
D0A8  53 53 53 53 53 53 53 53  10
```

```
D0B0  53 04 53 04 05 16 16 16  75
D0B8  16 05 53 53 53 53 53 53  95
D0C0  53 53 53 53 53 53 05 53  05  8C
D0C8  04 16 16 16 16 04 04 53  4F
D0D0  53 53 53 53 53 53 53 53  38
D0D8  04 04 53 04 05 05 16 16  3D
D0E0  16 05 05 05 05 05 53 53  85
D0E8  53 53 53 53 53 05 53 2B  DA
D0F0  04 16 16 16 16 04 53 53  C6
D0F8  53 04 53 53 53 53 53 53  11 6D
D100  53 04 53 22 05 16 16 16  E4
D108  16 05 53 53 53 05 05 05  FC
D110  53 53 53 53 53 05 53 23  FB
D118  04 16 16 16 16 04 16 16  75
D120  16 16 16 04 04 04 04 04  47
D128  04 04 04 09 05 05 16 16  44
D130  16 05 05 05 16 16 16 05  6D
D138  16 16 16 16 16 16 16 05  A8
D140  28 16 16 16 16 16 16 16  D3
D148  16 16 16 16 16 16 16 16  C9
D150  16 16 16 2B 29 16 16 16  F9
D158  16 16 16 16 16 16 16 16  D9
```

```
D160  16 16 16 16 16 16 16 22  ED
D168  2A 16 16 16 16 16 16 16  FD
D170  16 16 16 16 16 16 16 16  F1
D178  16 16 16 23 09 05 05 05  C6
D180  05 05 05 05 05 05 05 05  79
D188  05 05 05 05 05 05 05 09  85
D190  35 02 06 53 35 01 06 53  80
D198  15 0D 01 53 11 06 0C 53  55
D1A0  3A 07 0C 53 15 0A 01 53  84
D1A8  15 07 01 53 30 08 0C 53  80
D1B0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  21
D1B8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  29
D1C0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  31
D1C8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  39
D1D0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  41
D1D8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  49
D1E0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  51
D1E8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  59
D1F0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  61
D1F8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  69 E8
```

STAGE 25

```
D000  04 04 04 04 04 04 04 04  F0
D008  04 04 04 04 04 04 04 04  F8
D010  04 53 04 04 05 53 53 53  3D
D018  53 53 53 53 53 53 53 53  80
D020  53 53 53 2B 53 53 53 05  12
D028  04 53 53 53 53 53 53 53  41
D030  53 53 53 53 53 53 53 22  67
D038  53 53 53 04 05 53 53 53  03
D040  53 53 53 53 53 53 53 53  A8
D048  53 53 53 23 53 53 53 05  32
D050  04 53 53 04 53 38 3C 53  E8
D058  35 39 53 37 3B 53 04 04  B6
D060  04 4B 04 04 05 53 53 05  37
D068  53 53 53 53 53 53 53 05  D0
D070  53 53 53 05 05 05 05 05  52
D078  04 04 53 04 53 53 53 53  F3
D080  53 53 53 53 53 53 53 04  99
D088  04 04 04 04 05 53 53 05  18
D090  53 53 53 53 53 53 53 53  F8
D098  53 53 53 05 53 05 53 05  16
D0A0  04 53 53 04 53 53 53 53  6A
D0A8  53 53 53 53 53 53 53 04  C1
```

```
D0B0  53 04 53 04 05 53 53 05  DE
D0B8  53 53 53 08 53 53 08 53  8A
D0C0  53 53 53 05 16 16 16 05  D5
D0C8  04 53 04 04 53 53 53 53  43
D0D0  53 53 53 53 53 53 53 04  E9
D0D8  16 16 16 04 2B 53 53 05  C4
D0E0  53 53 53 53 53 53 53 53  48
D0E8  53 53 53 05 16 16 16 05  FD
D0F0  22 53 53 04 53 53 53 53  D8
D0F8  53 53 53 53 53 53 53 04  11 EB
D100  04 04 16 04 23 53 53 05  C1
D108  31 31 31 31 31 31 31 31  61
D110  31 31 31 05 16 16 16 05  C0
D118  09 04 04 04 32 32 32 32  C6
D120  32 32 32 32 32 32 32 04  53
D128  16 16 16 04 05 16 05 05  64
D130  05 05 05 05 05 05 05 05  29
D138  05 05 05 05 16 16 05 05  53
D140  2B 16 16 16 16 16 16 16  D6
D148  16 16 16 16 16 16 16 16  C9
D150  16 16 16 2B 22 16 16 16  F2
D158  16 16 16 16 16 16 16 16  D9
```

```
D160  16 16 16 16 16 16 16 22  ED
D168  23 16 16 16 16 16 16 16  F6
D170  16 16 16 16 16 16 16 16  F1
D178  16 16 16 23 09 05 05 05  C6
D180  05 05 05 05 05 05 05 05  79
D188  05 05 05 05 05 05 05 09  85
D190  11 12 07 53 35 10 07 53  7D
D198  FF FF FF 53 FF FF FF 53  09
D1A0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  11
D1A8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  19
D1B0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  21
D1B8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  29
D1C0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  31
D1C8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  39
D1D0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  41
D1D8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  49
D1E0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  51
D1E8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  59
D1F0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  61
D1F8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  69 9F
```

STAGE 26

```
D000  04 53 53 53 02 02 02 02  D5
D008  02 02 02 02 02 02 02 02  E8
D010  53 02 02 02 03 53 53 53  35
D018  03 53 53 53 53 53 53 53  30
D020  53 53 53 03 53 53 53 27  0C
D028  02 53 53 53 02 53 53 53  EE
D030  53 53 53 53 53 53 53 02  47
D038  53 53 53 22 03 53 53 53  1F
D040  03 53 53 53 53 53 53 53  58
D048  53 53 53 03 53 53 53 23  30
D050  02 02 53 53 02 53 53 02  74
D058  02 53 53 02 02 53 53 02  7C
D060  4B 53 02 09 03 53 53 53  D5
D068  03 53 53 53 03 53 53 03  E0
D070  53 53 53 03 03 53 03 03  98
D078  02 53 53 53 02 53 53 53  3E
D080  02 53 53 02 53 53 53 53  46
D088  53 53 53 02 03 53 53 53  4F
D090  03 53 53 53 03 53 53 03  08
D098  53 53 53 53 53 53 53 03  B0
D0A0  02 53 53 02 02 53 53 02  C4
D0A8  02 53 53 02 02 53 53 02  CC
```

```
D0B0  53 53 02 02 03 16 16 03  5C
D0B8  53 53 53 53 03 16 16 03  06
D0C0  53 53 53 53 53 53 53 03  D8
D0C8  02 16 16 02 53 53 53 53  14
D0D0  02 16 16 02 53 53 53 53  1C
D0D8  53 53 53 02 03 16 16 03  D5
D0E0  53 53 53 53 03 16 16 03  2E
D0E8  53 53 53 53 53 53 53 03  00
D0F0  02 16 16 02 02 02 02 02  F8
D0F8  02 16 16 02 02 02 02 02  00 47
D100  02 02 02 02 03 16 16 03  0B
D108  16 16 16 16 03 16 16 03  63
D110  16 16 16 16 16 16 16 03  7E
D118  02 16 16 02 16 16 16 16  71
D120  02 16 16 02 16 16 16 16  79
D128  16 16 16 02 03 16 16 03  6F
D130  16 16 16 16 03 16 16 03  8B
D138  16 16 16 16 16 16 16 03  A6
D140  27 16 16 02 16 16 16 16  BE
D148  02 16 16 02 16 16 16 16  A1
D150  16 16 16 27 22 16 16 16  EE
D158  16 16 16 16 16 16 16 16  D9
```

```
D160  16 16 16 16 16 16 16 22  ED
D168  23 16 16 16 16 16 16 16  F6
D170  16 16 16 16 16 16 16 16  F1
D178  16 16 16 23 09 03 03 03  C0
D180  03 03 03 03 03 03 03 03  69
D188  03 03 03 03 03 03 03 09  77
D190  1E 04 0A 53 20 0F 0A 53  6C
D198  38 12 06 53 39 0C 06 53  AA
D1A0  11 01 02 53 FF FF FF 53  28
D1A8  35 07 06 53 FF FF FF 53  5E
D1B0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  21
D1B8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  29
D1C0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  31
D1C8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  39
D1D0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  41
D1D8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  49
D1E0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  51
D1E8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  59
D1F0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  61
D1F8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  69 BE
```

STAGE 27

```
D000  02 02 02 02 02 02 02 02  E0
D008  02 02 02 02 02 02 02 02  E8
D010  02 02 4B 02 27 53 53 53  51
D018  53 53 53 53 53 53 53 53  80
D020  53 53 53 53 53 53 4C 03  31
D028  22 53 53 53 53 53 53 53  5F
D030  53 53 53 53 53 53 53 53  98
D038  53 53 4C 02 23 53 53 53  18
D040  53 53 53 53 53 53 53 03  A8
D048  53 53 53 53 53 53 4C 03  59
D050  09 02 02 02 02 53 53 53  2A
D058  02 02 02 02 02 02 02 02  38
```

```
D060  31 02 4C 02 03 53 53 53  AD
D068  03 53 53 53 03 53 53 53  30
D070  53 53 53 03 32 03 4C 03  C0
D078  02 53 53 53 02 53 53 53  3E
D080  02 53 53 53 53 53 53 02  46
D088  02 02 4C 02 03 53 53 53  A6
D090  03 53 53 53 03 53 53 53  58
D098  53 53 53 03 53 03 4C 03  09
D0A0  02 53 53 53 02 53 53 53  66
D0A8  02 53 53 53 53 53 53 02  6E
D0B0  53 53 4C 02 03 53 53 53  70
D0B8  03 16 16 16 03 53 53 53  C9
```

```
D0C0  53 53 53 03 53 53 4C 03  81
D0C8  02 02 02 53 02 16 16 16  35
D0D0  02 02 02 02 02 02 53 02  01
D0D8  53 53 4C 02 03 16 16 16  E1
D0E0  03 16 16 16 03 16 16 16  3A
D0E8  16 16 16 03 53 03 4C 03  A2
D0F0  02 16 16 16 02 16 16 16  48
D0F8  02 16 16 16 16 16 16 02  58 FD
D100  53 02 02 02 03 16 03 03  49
D108  03 16 16 16 03 16 03 03  3D
D110  03 03 03 03 53 03 53 03  99
D118  02 16 16 16 02 16 16 16  71
```

```
D120  02 16 16 16 16 16 16 02  79
D128  53 02 53 02 03 16 16 16  E8
D130  03 16 16 16 03 16 16 16  8B
D138  16 16 16 03 53 03 53 03  FA
D140  27 02 02 16 02 16 16 16  96
D148  02 02 02 02 02 02 16 02  3D
D150  53 53 53 27 22 16 16 16  A5
D158  16 16 16 16 16 16 16 16  D9
D160  16 16 16 03 53 53 53 22  91
D168  23 16 16 16 16 16 16 16  F6
D170  16 16 16 16 16 16 16 02  DD
D178  53 53 53 23 09 03 03 03  77
D180  03 03 03 03 03 03 03 03  69
D188  03 03 03 03 4B 03 03 09  BF
D190  11 12 0D 53 19 0B 08 53  63
D198  11 09 05 53 31 01 05 53  65
D1A0  35 02 05 53 FF FF FF 53  50
D1A8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  19
D1B0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  21
D1B8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  29
D1C0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  31
D1C8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  39
D1D0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  41
D1E0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  51
D1E8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  59
D1F0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  61
D1F8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  69 0D
```

STAGE 28

```
D000  02 02 02 02 02 02 02 02  E0
D008  02 02 02 02 02 02 00 00  E4
D010  00 00 53 00 03 2F 53 53  0B
D018  53 53 53 53 03 53 24 53  01
D020  27 53 1E 53 1B 53 53 1B  B4
D028  02 2F 53 53 53 53 53 53  1B
D030  02 53 25 53 22 53 1F 53  B4
D038  1C 53 53 19 03 2F 53 53  BB
D040  53 53 53 53 03 53 26 53  2B
D048  23 53 20 53 1D 53 53 1A  DE
D050  02 2F 53 53 53 53 53 53  43
D058  02 02 02 02 02 02 02 00  36
D060  00 00 00 09 03 2F 53 53  11
D068  53 53 53 53 53 53 53 53  D0
D070  53 53 53 53 53 53 30 01  63
D078  02 2F 53 53 53 53 53 53  6B
D080  53 53 53 53 53 53 53 53  E8
D088  53 53 30 00 03 2F 53 53  06
D090  53 53 53 53 53 53 53 53  F8
D098  53 53 53 53 53 53 30 01  8B
D0A0  02 2F 53 53 53 53 53 53  93
D0A8  53 53 53 53 53 53 53 53  10
D0B0  53 53 30 00 03 2F 53 53  2E
D0B8  53 53 53 53 53 53 53 53  20
D0C0  53 53 53 53 53 53 30 01  B3
D0C8  02 2F 53 53 53 53 53 53  BB
D0D0  53 53 53 53 53 53 53 53  38
D0D8  53 53 30 00 03 2F 53 03  06
D0E0  53 53 03 53 03 03 03 03  B8
D0E8  53 53 53 53 53 53 30 01  DB
D0F0  02 2F 53 53 53 53 53 53  E3
D0F8  53 53 53 53 53 53 53 53  60 A3
D100  53 53 30 00 03 2F 53 53  7F
D108  53 53 53 53 53 53 53 53  71
D110  53 53 53 53 53 53 30 01  04
D118  02 2F 53 53 53 53 53 53  0C
D120  53 53 53 53 53 53 53 53  89
D128  53 53 30 00 03 2F 53 03  57
D130  03 03 03 53 03 03 03 03  69
D138  53 03 03 03 03 53 30 01  EC
D140  27 2F 53 53 53 53 53 53  59
D148  53 53 53 53 53 53 53 53  B1
D150  53 53 30 21 22 53 53 53  33
D158  53 53 53 53 53 53 53 53  C1
D160  53 53 53 53 53 53 53 53  A1
D168  23 53 53 53 53 53 53 53  A1
D170  53 53 53 53 53 53 53 53  D9
D178  53 53 53 23 09 03 03 03  77
D180  03 03 03 03 03 03 03 03  69
D188  03 03 03 03 03 03 03 09  77
D190  26 03 01 53 37 03 05 53  70
D198  35 06 05 53 26 06 01 53  7C
D1A0  34 06 07 53 34 03 07 53  96
D1A8  33 11 01 53 34 0F 01 53  A8
D1B0  35 0D 01 53 31 0B 01 53  A7
D1B8  32 09 01 53 16 0D 0D 53  9B
D1C0  23 08 09 53 23 08 0D 53  A3
D1C8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  39
D1D0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  41
D1D8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  49
D1E0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  51
D1E8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  59
D1F0  FF FF FF 53 FF FF FF 53  61
D1F8  FF FF FF 53 FF FF FF 53  69 42
```

STAGE 29

```
D000  00 00 00 00 00 00 00 00  D0
D008  00 00 00 00 00 00 00 00  D8
D010  00 00 00 00 18 53 1E 53  BC
D018  1E 53 1E 53 1E 53 53 01  8F
D020  53 1B 53 53 53 53 53 01  FE
D028  19 53 1F 53 1F 53 1F 53  BA
D030  1F 53 53 00 53 1C 53 53  DA
D038  53 53 53 00 1A 53 20 53  E1
D040  20 53 20 53 20 53 53 01  BD
D048  53 1D 53 53 53 53 53 01  28
D050  09 00 00 00 00 00 00 00  29
D058  00 00 53 00 00 00 00 53  CE
D060  53 00 53 00 01 53 53 53  D0
D068  53 53 53 53 53 53 53 01  7E
D070  53 53 53 53 53 53 01 53  01  34
D078  00 53 53 53 53 53 53 53  8D
D080  53 53 53 00 53 53 53 53  95
D088  53 00 53 00 01 53 53 53  F8
D090  53 53 53 53 53 53 53 01  A6
D098  53 53 53 53 53 53 01 53  01  5C
D0A0  00 53 53 53 53 53 53 53  B5
D0A8  53 53 53 00 53 53 00 4D  64
D0B0  4E 00 53 00 01 53 01 01  77
D0B8  01 01 01 01 01 01 01 01  90
D0C0  53 53 01 01 01 01 53 01  8E
D0C8  00 53 53 53 53 53 53 53  DD
D0D0  53 53 53 53 53 53 00 53  E5
D0D8  53 53 53 00 01 53 53 53  9B
D0E0  53 53 53 53 53 53 53 53  48
*D0E8  53 53 01 53 53 53 53 01  AC
D0F0  00 53 53 53 53 53 53 53  05
D0F8  53 53 53 53 53 53 00 53  0D 71
D100  00 00 00 00 01 53 53 53  CB
D108  53 53 53 53 53 53 53 53  71
D110  53 53 01 53 53 53 53 01  D5
D118  00 00 00 00 00 00 00 00  E9
D120  00 00 00 00 4D 4E 00 53  DF
D128  53 53 53 00 01 01 01 01  F6
D130  01 53 01 01 01 01 01 01  5B
D138  01 01 01 01 01 01 53 01  63
D140  21 53 53 53 53 53 53 53  77
D148  53 53 53 53 53 53 53 53  B1
D150  53 18 53 00 22 53 53 53  FA
D158  53 53 53 53 53 53 53 53  C1
D160  53 53 53 53 53 19 53 01  3D
D168  23 53 53 53 53 53 53 53  A1
D170  53 53 53 53 53 53 53 53  D9
D178  53 1A 53 00 09 01 01 01  15
D180  01 01 01 01 01 01 01 01  59
D188  01 01 01 01 01 01 01 01  61
D190  3A 03 01 E5 3A 05 01 E5  A9
D198  3A 07 01 E5 33 11 01 E5  BA
D1A0  32 0C 01 E5 22 08 07 E5  AB
D1A8  22 08 0C E5 22 01 11 E5  AD
D1B0  FF FF FF E5 FF FF FF E5  45
D1B8  FF FF FF E5 FF FF FF E5  4D
D1C0  FF FF FF E5 FF FF FF E5  55
D1C8  FF FF FF E5 FF FF FF E5  5D
D1D0  FF FF FF E5 FF FF FF E5  65
D1D8  FF FF FF E5 FF FF FF E5  6D
D1E0  FF FF FF E5 FF FF FF E5  75
D1E8  FF FF FF E5 FF FF FF E5  7D
D1F0  FF FF FF E5 FF FF FF E5  85
D1F8  FF FF FF E5 FF FF FF E5  8D 2B
```

●リスト5 CONSTRACTION.Bas

```
1000 '
1010 '            THE CASTLE and PRINCESS - constraction set
1020 '
1022 CLEAR &HCFFF
1023 DEFCHR$(44)=HEXCHR$("FFFFFFFFFFFFFFFF0000000000000000000000000000000000")
1024 DEFCHR$(45)=HEXCHR$("FFFFFFFFFFFFFFFF0000000000000000000000000000000000")
1025 DEFCHR$(162)=HEXCHR$("FFFF4A31314AFFFF0000000000000000FFFF4A31314AFFFF")
1026 DEFCHR$(163)=HEXCHR$("FFFF528C8C52FFFF0000000000000000FFFF528C8C52FFFF")
1027 DEFCHR$(166)=HEXCHR$("00000000000000000000000000000000000000000000000000")
1028 DEFCHR$(167)=HEXCHR$("00000000000000000000000000000000000000000000000000")
1030 WIDTH 40
1035 COLOR 1:PRINT "  F1  F2  F3  F4  F5": COLOR 7
1040 CONSOLE0,5,30,10
1045 WINDOW (0,0)-(319,199),(0,0)-(319,199) :PRW 254 :PALET 1,1
1048 KEY1,"A" :KEY2,"B" :KEY3,"C" :KEY4,"D" :KEY5,"E"
1049 KA$="Q" :KS$="W" :KZ$="Z" :KX$="X"
1050 PRINT "THE CASTLE";
1055 PRINT "     and"
1060 PRINT "  PRINCESS";
1080 PRINT
1100 FOR X=0 TO 9
1110  FOR Y=0 TO 2
1120    C=1 :GOSUB 2000
1130  NEXT
1140 NEXT
```

```
1141 FOR VRAM=200 TO 999 :POKE@ &H2000+VRAM,39 :POKE@ &H3000+VRAM,&HFE :NEXT
1142 DIM C%(48) :GET@ (0,0)-(15,15),C%,7
1143 WA=0 :WX=0 :WY=0 :WD=0 :I=0 :W8=1
1144 GOSUB 8000
1170 '
1180 CMD$="" :INPUT ">",CMD$
1190 LN=LEN(CMD$)
1200 IF LN=0 THEN 1180
1210 FOR CT=1 TO LN
1220  C$=MID$(CMD$,CT,1) :IF CT<>LN THEN D$=MID$(CMD$,CT+1,LN-CT) ELSE D$="0"
1230  IF C$="E" THEN CT=LN :STAGE=VAL(D$) :GOSUB 3000
1240  IF C$="L" THEN CT=LN :LOADM "C DATA 16x16.Dat"
1250  IF C$="M" THEN CT=LN :PRINT "MOVE" :GOSUB 8600
1260 '
1300 NEXT
1310 IF C$=CHR$(&HFF) THEN GOTO 1190 ELSE 1180
2000 '
2010 XX=X*8+161 :YY=(Y+6)*4+1
2020 LINE (XX,YY)-(XX+6,YY+2),PSET,C,BF
2030 RETURN
3000 '
3030 IF STAGE<0 OR STAGE>29 THEN BEEP :RETURN
3040 SX=STAGE MOD 10 :SY=INT(STAGE/10)
3050 '
3055 GOSUB 9000 :GOSUB 9240
3060 X=SX :Y=SY :C=5 :GOSUB 2000
3070 PRINT
3080 PRINT "STAGE #";STAGE;
3090 PRINT
3100 PRINT "ED:"; :K$=INPUT$(1) :K=ASC(K$)
3140 IF K$="M" THEN PRINT "MESH"     :GOSUB 8500
3142 IF K=&H0  THEN PRINT "CLEAR"    :FOR I=53648! TO 53759! :POKE I,255 :NEXT
        :GOSUB 9240
3143 IF K$="R" THEN PRINT "PRINT"    :GOSUB 9240
3144 IF K$=KA$ THEN 4000                                    :'Sample 16 x 8
3145 IF K$=KS$ THEN 4500                                    :'Sample 16 x 16
3146 IF K=&H1C THEN S=1    :GOTO 3500                       :'Stage right
3147 IF K=&H1D THEN S=-1   :GOTO 3500                       :'Stage left
3148 IF K=&H1E THEN S=-10  :GOTO 3500                       :'Stage down
3149 IF K=&H1F THEN S=10   :GOTO 3500                       :'Stage up
3150 PRINT
3160 IF K$<>CHR$(27) THEN 3100
3165 X=SX :Y=SY :C=1 :GOSUB 2000
3166 GOSUB 9120
3170 RETURN
3500 '
3520 GOSUB 3165
3530 STAGE=STAGE+S
3540 IF STAGE<0 OR STAGE>99 THEN STAGE=STAGE-S :BEEP :PRINT :RETURN
3550 CMD$="E"+STR$(STAGE) :C$=CHR$(&HFF) :PRINT
3560 RETURN
4000 '
4021 X=X8 :Y=Y8 :GOSUB 9640 :K=0 :GOSUB 5300
4022 PRINT :PRINT "08:";
4030 REPEAT
4031  A=X*2+Y*40+&H20C8 :POKE@ A,55 :POKE@ A+1,55
4040  K$=INPUT$(1) :K=ASC(K$)
4041  A=X*2+Y*40+&H20C8 :POKE@ A,39 :POKE@ A+1,39
4050  IF K$="1" THEN X=X-1 :Y=Y+1
4060  IF K$="2" THEN       Y=Y+1
4070  IF K$="3" THEN X=X+1 :Y=Y+1
4080  IF K$="4" THEN X=X-1
4090  IF K$="6" THEN X=X+1
4100  IF K$="7" THEN X=X-1 :Y=Y-1
4110  IF K$="8" THEN       Y=Y-1
4120  IF K$="9" THEN X=X+1 :Y=Y-1
4130    IF X<0  THEN X=19
4140    IF X>19 THEN X=0
4150    IF Y<0  THEN Y=19
```

```
4160     IF Y>19 THEN Y=0
4161   IF K$="/" THEN PRINT "W1":PRINT "08:"; :W8=1 :GOSUB 5300
4162   IF K$="*" THEN PRINT "W2":PRINT "08:"; :W8=2 :GOSUB 5300
4163   IF K$="-" THEN PRINT "W3":PRINT "08:"; :W8=3 :GOSUB 5300
4165   IF K$=" " THEN K=0        :GOSUB 5500
4170   IF K>&H40 AND K<&H46 THEN GOSUB 5500
4180   IF K$=KZ$ OR K$=KX$  THEN GOSUB 5300
4185   IF K=13    THEN D8=D8+1 :IF D8>82 THEN D8=82 :GOSUB 5300 ELSE GOSUB 5300
4190   IF K=11    THEN X=0 :Y=0
4195   IF K=27    THEN X8=X :Y8=Y :GOTO 3070
4200 UNTIL K$=KS$
4205 X8=X :Y8=Y
4500 '
4521 X=X16 :Y=Y16 :GOSUB 9640 :K=0 :GOSUB 5000
4522 PRINT :PRINT "16:";
4530 REPEAT
4531   XX=X*16 :YY=Y*8+40 :LINE (XX,YY)-(XX+15,YY+15),XOR,7,BF
4540   K$=INPUT$(1) :K=ASC(K$)
4541                          LINE (XX,YY)-(XX+15,YY+15),XOR,7,BF
4550   IF K$="1" THEN X=X-1 :Y=Y+1
4560   IF K$="2" THEN         Y=Y+1
4570   IF K$="3" THEN X=X+1 :Y=Y+1
4580   IF K$="4" THEN X=X-1
4590   IF K$="6" THEN X=X+1
4600   IF K$="7" THEN X=X-1 :Y=Y-1
4610   IF K$="8" THEN         Y=Y-1
4620   IF K$="9" THEN X=X+1 :Y=Y-1
4630     IF X<0   THEN X=19
4640     IF X>19  THEN X=0
4650     IF Y<0   THEN Y=18
4660     IF Y>18  THEN Y=0
4670   IF K$=" " THEN K=0        :GOSUB 5100
4675   IF K>&H40 AND K<&H46 THEN GOSUB 5100
4680   IF K$=KZ$ OR K$=KX$  THEN GOSUB 5000
4685   IF K=13    THEN D16=D16+1 :IF D16>63 THEN D16=63:GOSUB 5000ELSE GOSUB 5000
4690   IF K=11    THEN X=0 :Y=0
4695   IF K=27    THEN X16=X :Y16=Y :GOTO 3070
4700 UNTIL K$=KA$
4705 X16=X :Y16=Y
4710 GOTO 4000
5000 '
5030 IF K$=KZ$ THEN D16=D16-5
5040 IF K$=KX$ THEN D16=D16+5
5050  IF D16<0 THEN D16=60
5060  IF D16>60THEN D16=0
5070 XX=0 :YY=0 :FOR D=D16 TO D16+4 :GOSUB 9560 :XX=XX+2 :NEXT
5080 RETURN
5100 '
5130 IF K=0 THEN D=64 ELSE D=K-&H41+D16
5140 WA=53248!+X+Y*20
5150 P1=PEEK(WA) :P2=PEEK(WA+20)
5160 IF P1=83 AND P2=83 THEN 5230
5170 IF P1=&HFF AND P2=&HFF THEN 5180 ELSE PRINT "BLOCK1" :BEEP :RETURN
5180 PN=0
5185 FOR I=53648! TO 53759! STEP 4
5190  PD=PEEK(I) :PX=PEEK(I+1) :PY=PEEK(I+2)
5200  IF PD<64 AND PX<20 AND PY<19 THEN
        IF PX=X AND PY=Y THEN POKE I,&HFF :PN=D :D=64 :GOSUB 9390 :D=PN :PN=I
5210 NEXT
5220 IF PN<>0 THEN 5270 ELSE PRINT "BLOCK2" :BEEP :RETURN
5230 PN=0
5240 FOR I=53648! TO 53759! STEP 4
5250  IF PEEK(I)=&HFF THEN PN=I :I=53759!
5260 NEXT
5270 IF PN=0 THEN PRINT "OVER" :BEEP :RETURN
5280 IF D=64 THEN POKE PN,255 :POKE PN+1,255 :POKE PN+2,255
             ELSE POKE PN,D   :POKE PN+1,X   :POKE PN+2,Y
5285 GOSUB 9390
5290 RETURN
5300 '
```

```
5330 IF K$=KZ$ THEN D8=D8-5*W8
5340 IF K$=KX$ THEN D8=D8+5*W8
5350  IF D8<0 THEN D8=80
5360  IF D8>80THEN D8=0
5370  D=D8
5380  FOR XX=0 TO 9 STEP 2
5390   FOR YY=0 TO 2
5400    IF YY<=W8-1 THEN GOSUB 9800 :D=D+1 ELSE DD=D :D=83 :GOSUB 9800 :D=DD
5420   NEXT
5430  NEXT
5440 RETURN
5500 '
5530 IF K=0 THEN D=83 ELSE D=(K-&H41)*W8+D8
5540 WA=53248!+X+Y*20
5550 IF PEEK(WA)=&HFF THEN BEEP :RETURN
5551 IF W8=1 AND D<=5 THEN IF (Y MOD 2=0) AND (D MOD 2=1) THEN D=D-1
5552 IF W8=1 AND D<=5 THEN IF (Y MOD 2=1) AND (D MOD 2=0) THEN D=D+1
5560 POKE WA,D
5570 XX=X
5580 FOR YY=Y+5 TO Y+W8+4
5590  GOSUB 9800 :D=D+1
5600  IF D>83 THEN D=83
5610 NEXT
5620 RETURN
8000 '
8030 DATA 21,00,D0,CD,06,D4,06,C8,7E,FE,53,38,02,3E,53,77,23,10,F5,C9,100
8040 A=&HD400 :RESTORE 8030 :GOSUB 8100
8050 DATA 01,C8,30,21,00,D0,CD,09,D5,16,C8,7E,00,87,C6,00,FE,C6,38,02,3E,00
8060 DATA ED,79,03,3C,ED,79,03,23,15,C2,0B,D5,C9,100
8070 A=&HD500 :RESTORE 8050 :GOSUB 8100
8080 RETURN
8100 '
8110 READ I$ :I=VAL("&H"+I$)
8120 IF I>&HFF THEN RETURN
8130 POKE A,I :A=A+1
8140 GOTO 8110
8500 '
8530 FOR I=56 TO 199 STEP 16
8540  LINE (0,I)-(319,I),PSET,1,&HAAAA
8550 NEXT
8560 FOR I=16 TO 319 STEP 16
8570  LINE (I,40)-(I,199),PSET,1,&HAAAA
8580 NEXT
8590 RETURN
8600 '
8720 RETURN
9000 '
9020 PRINT "* LOAD";STAGE :PRINT "* OK ?"; :KY$=INPUT$(1) :PRINT
9030 LOADM "STAGE"+STR$(STAGE)
9100 CALL &HD400
9110 RETURN
9120 '
9140 PRINT "* SAVE";STAGE :PRINT "* OK ?"; :KY$=INPUT$(1) :PRINT
9150 CALL &HD400
9160 SAVEM "STAGE"+STR$(STAGE),&HD000,&HD1FF,&HD000
9230 RETURN
9240 '
9270 LINE (0,40)-(319,199),PSET,0,BF
9280 CALL &HD500
9330 '
9340 FOR T=53648! TO 53759! STEP 4
9350  D=PEEK(T) :X=PEEK(T+1) :Y=PEEK(T+2)
9360  IF D<64 AND X<20 AND Y<19 THEN GOSUB 9420
                                ELSE POKE T,255 :POKE T+1,255 :POKE T+2,255
9370 NEXT
9380 RETURN
9390 '
9420 IF D>=64 THEN 9500
9430  WA=53248!+X+Y*20
9440  POKE WA,255 :POKE WA+20,255
```

```
9450  WA=VARPTR(C%(0)) :WD=55296!+D*96
9460  MEM$(WA,96)=MEM$(WD,96)
9470  WX=X*16 :WY=Y*8+40
9480  PUT@ (WX,WY)-(WX+15,WY+15),C%,PSET,7
9490 RETURN
9500 '
9510  WA=53248!+X+Y*20
9520  POKE WA,83 :POKE WA+20,83
9530  WX=X*16 :WY=Y*8+40
9540  LINE (WX,WY)-(WX+15,WY+15),PSET,0,BF
9550 RETURN
9560 '
9590  WA=VARPTR(C%(0)) :WD=55296!+D*96
9600  MEM$(WA,96)=MEM$(WD,96)
9610  WX=XX*16 :WY=YY*8
9620  PUT@ (WX,WY)-(WX+15,WY+15),C%,PSET,7
9630 RETURN
9640 '
9670 FOR WX=0 TO 159 STEP 32
9680  LINE (WX,0)-(WX+15,15),PSET,0,BF
9690 NEXT
9700 FOR WX=0 TO 19 STEP 4
9710  FOR I=WX TO WX+119 STEP 40
9720   POKE@ &H2000+I,39 :POKE@ &H2001+I,39
9730   POKE@ &H3000+I,255:POKE@ &H3001+I,255
9740  NEXT
9750 NEXT
9760 RETURN
9800 '
9830  WA=&H3000+XX*2+YY*40 :IF D=83 THEN WD=254 ELSE WD=D*2
9840  POKE@ WA,WD
9850  POKE@ WA+1,WD+1
9860 RETURN
```

●リスト6 C DATA 16×16.Dat

```
D800  00 00 40 00 E0 00 70 00  68
D808  E0 00 40 00 E7 00 4F 00  36
D810  0F B0 1F 78 00 00 00 04  12
D818  00 00 00 04 02 40 03 F8  31
D820  07 98 07 7C 18 FC 3F F0  5D
D828  7F F8 4F DC 60 FC 00 F8  F6
D830  00 F8 00 F8 0D B8 0D BC  86
D838  0D BC 0F FC 01 80 00 00  65
D840  00 00 40 00 E0 00 70 00  AB
D848  E0 18 40 DC E0 FC 40 F8  48
D850  00 F8 00 78 00 00 00 04  9C
D858  00 00 01 84 01 80 03 F8  31
D860  00 00 40 00 E0 00 70 00  C8
D868  E0 00 40 00 E7 00 4F 00  96
D870  0F B0 1F 78 00 00 00 00  6E
D878  02 03 06 0E 1E 1C 07 98  42
D880  07 98 07 7C 18 FC 3F F0  BD
D888  7F F8 4F DC 60 FC 00 F8  56
D890  00 F8 00 F8 0F 98 0E FC  09
D898  1D 1C 19 F0 00 00 00 00  B2
D8A0  00 00 40 00 E0 00 70 00  0B
D8A8  E0 18 40 DC E0 FC 40 F8  AB
D8B0  00 F8 00 78 00 18 00 18  28
D8B8  00 03 00 06 1E 0C 07 98  62
D8C0  00 00 40 00 E0 00 70 00  28
D8C8  E0 00 40 00 E7 00 4F 00  F6
D8D0  0F B0 1F 78 00 00 00 08  D6
D8D8  01 00 02 05 1F 1E 07 8C  88
D8E0  07 98 07 7C 18 FC 3F F0  1D
D8E8  7F F8 4F DC 60 FC 00 F8  B6
D8F0  00 F8 00 FF 0F FF 1D F8  E2
D8F8  3A FC 25 FC 00 00 00 00  27 CA
D900  00 00 40 00 E0 00 70 00  69
D908  E0 18 40 DC E0 FC 40 F8  09
D910  00 F8 00 78 00 03 00 08  67
D918  30 00 20 05 18 02 07 8C  F3
D920  00 0E 00 0F 00 07 00 02  1F
D928  00 00 00 00 00 00 10 08  19
D930  18 18 00 00 00 00 01 80  BA
D938  00 00 01 80 06 60 1E 78  8E
D940  03 CE 0F FD 1F FA 3C 3C  87
D948  FB DF F5 AF 7D BE 0F F0  D9
D950  07 E0 0F F0 1F F8 3F FC  61
D958  37 EC 3F FC 00 00 00 00  8F
D960  00 0E 00 0F 00 07 00 02  5F
D968  03 C0 05 A0 0D B0 0F F0  65
D970  07 E0 03 C0 00 00 01 80  74
D978  30 0C 31 8C 00 00 1E 78  E0
D980  00 00 40 00 E0 00 70 00  E9
D988  E0 00 40 00 E7 00 4F 00  B7
D990  0F B0 1F 78 00 00 00 00  8F
D998  00 01 00 73 00 FE 00 00  E3
D9A0  07 98 07 7C 18 FC 3F F0  DE
D9A8  7F F8 0F DC 60 FC 00 F8  37
D9B0  00 F8 00 FF 0F 9F 0E F8  34
D9B8  1F 7C 1F 8C 30 00 00 00  07
D9C0  00 00 40 00 E0 00 70 00  29
D9C8  E0 18 40 DC E0 FC 40 F8  C9
D9D0  00 F8 00 7B 00 03 00 18  37
D9D8  00 19 00 13 00 E6 00 00  C3
D9E0  00 00 00 02 00 07 00 0E  D0
D9E8  00 07 00 02 00 E7 00 F2  A3
D9F0  01 F0 1E F8 00 00 20 00  F0
D9F8  00 00 20 00 02 40 1F C0  12 D7
DA00  19 E0 3E E0 3F 18 0F FC  53
DA08  1F FE 3B F0 3F 06 1F 00  8E
DA10  1F 00 1F 00 1D B0 3D B0  E2
DA18  3D B0 3F F0 01 80 00 00  8F
DA20  00 00 00 02 00 07 00 0E  11
DA28  18 07 3B 02 3F 07 1F 02  C5
DA30  1F 00 1E 00 00 00 20 00  67
DA38  00 00 21 B0 01 B0 1F C0  13
DA40  00 00 00 02 00 07 00 0E  31
DA48  00 07 00 02 00 E7 00 F2  04
DA50  01 F0 1E F8 00 00 00 00  31
DA58  C0 40 70 60 38 78 19 E0  AB
DA60  19 E0 3E E0 3F 18 0F FC  B3
DA68  1F FE 3B F0 3F 06 1F 00  EE
DA70  1F 00 1F 00 19 F0 3F 70  40
DA78  3B B8 0F 98 00 00 00 00  E9
DA80  00 00 00 02 00 07 00 0E  71
DA88  18 07 3B 02 3F 07 1F 02  25
DA90  1F 00 1E 00 18 00 18 00  D7
DA98  C0 00 60 00 30 78 19 E0  33
DAA0  00 00 00 02 00 07 00 0E  91
DAA8  00 07 00 02 00 E7 00 F2  64
DAB0  01 F0 1E F8 00 00 10 00  A1
DAB8  00 B0 A0 40 78 F8 31 E0  73
DAC0  19 E0 3E E0 3F 18 0F FC  13
DAC8  1F FE 3B F0 3F 06 1F 00  4E
DAD0  1F 00 FF 00 FF F0 1F B8  8E
DAD8  3F 5C 3F A4 00 00 00 00  30
DAE0  00 00 00 02 00 07 00 0E  D1
DAE8  18 07 3B 02 3F 07 1F 02  85
DAF0  1F 00 DE 00 C0 00 10 00  97
DAF8  00 0C A0 04 40 18 31 E0  EB 5D
DB00  00 0E 00 0F 00 07 00 02  01
DB08  00 00 00 00 00 00 10 08  FB
DB10  18 18 03 C0 00 00 31 8C  9B
DB18  38 1C 0F F0 07 E0 00 00  2D
DB20  03 CE 0F FD 1F FA 3C 3C  69
DB28  FB DF F5 AF 7D BE 0F F0  BB
DB30  67 E6 7F FE 1F F8 0F F0  EB
DB38  07 E0 11 88 00 00 00 00  93
DB40  00 0E 00 0F 00 07 00 02  41
DB48  03 C0 05 A0 0D B0 0F F0  47
DB50  67 E6 63 C6 00 00 31 8C  5E
DB58  38 1C 0F F0 06 60 00 00  EC
DB60  00 00 00 02 00 07 00 0E  52
DB68  00 07 00 02 00 E7 00 F2  25
DB70  01 F0 1E F8 00 00 00 00  52
DB78  80 00 CE 00 7F 00 00 00  20
DB80  19 E0 3E E0 3F 18 0F FC  D4
DB88  1F FE 3B F0 3F 06 1F 00  0F
DB90  1F 00 FF 00 F9 F0 1F 70  01
DB98  3E F8 31 F8 00 0C 00 00  DE
DBA0  00 00 00 02 00 07 00 0E  92
DBA8  18 07 3B 02 3F 07 1F 02  46
DBB0  1F 00 DE 00 C0 00 18 00  60
DBB8  98 00 CB 00 67 00 00 00  5A
DBC0  00 04 00 02 00 07 00 53  FB
DBC8  00 42 00 40 00 40 00 81  E6
DBD0  03 CB 03 C7 03 C3 01 C2  CC
DBD8  10 42 3A 00 7F 00 2A 00  E8
DBE0  00 60 00 60 66 6C EF FC  38
DBE8  FF FC 7B FC 7F FC BF FC  6B
DBF0  DC 34 DC 28 DC 34 3C 38  63
DBF8  38 18 1A 0C 0A 00 00 00  53 83
DC00  00 64 00 62 06 05 0F D1  8D
DC08  0F C0 03 C0 07 C0 07 81  C5
DC10  00 01 00 01 00 01 00 02  F1
DC18  10 0A 3A 0C 7F 00 2A 00  FD
DC20  31 E0 7B F8 A0 40 00 80  DD
DC28  10 00 00 00 1E F8 01 F0  1B
DC30  00 F2 00 E7 00 02 00 07  EE
DC38  00 0E 00 07 00 02 00 00  2B
DC40  00 00 00 00 3F A4 3F 5C  9A
DC48  1F B8 FF F0 FF 00 1F 00  08
DC50  1F 00 3F 06 3B F0 1F FE  D8
DC58  0F FC 3F 18 3E E0 19 E0  AD
DC60  31 E0 40 18 A0 04 00 0C  55
DC68  10 00 C0 00 DE 00 1F 00  11
DC70  1F 02 3F 07 3B 02 18 07  0F
DC78  00 0E 00 07 00 02 00 00  6B
DC80  00 54 00 FE 00 5C 42 08  54
DC88  43 80 C3 C0 E3 C0 D3 C0  E0
DC90  81 00 02 00 02 00 42 00  33
```

```
DC98  CA 00 E0 00 40 00 20 00  7E
DCA0  00 00 00 50 30 58 18 1C  88
DCA8  1C 3C 2C 3B 14 3B 2C 3B  F9
DCB0  3F FD 3F FE 3F DE 3F FF  60
DCB8  3F F7 36 66 06 00 06 00  72
DCC0  00 54 00 FE 30 5C 50 06  D2
DCC8  40 00 80 00 80 00 80 00  64
DCD0  81 E0 03 E0 03 C0 03 F0  A6
DCD8  8B F0 A0 60 46 00 26 00  9B
DCE0  00 0C 00 06 00 02 00 42  12
DCE8  00 46 00 46 00 46 00 82  18
DCF0  03 C0 03 C0 03 C0 01 C0  D6
DCF8  10 40 3A 00 7F 00 2A 00  07 0E
DD00  00 60 00 60 66 6C EF FC  5A
DD08  FF F8 7B D8 7F D8 BF F4  39
DD10  DC 2C DC 3C DC 3C 3C 3C  9D
DD18  38 0E 1A 02 0A 00 00 00  61
DD20  00 6C 00 66 06 02 0F D8  BE
DD28  0F DC 03 C2 07 C2 07 82  07
DD30  00 00 00 00 00 00 00 00  0D
DD38  10 00 3A 00 7F 00 2A 00  08
DD40  00 00 80 02 C0 06 E7 0E  5A
DD48  FF 1E FF BE FF BC FD BE  75
DD50  7F BC 3F F0 31 C8 02 C0  52
DD58  05 80 05 00 05 00 01 00  C5
DD60  00 00 80 02 C0 06 27 8A  36
DD68  1F D2 0F E0 02 C0 07 C0  AE
DD70  07 C0 0B B0 31 C8 02 C0  8A
DD78  05 80 05 00 05 00 01 00  E5
DD80  00 00 80 02 C0 06 E0 0E  93
DD88  F0 1E 70 3C BA 38 DD 26  14
DD90  27 1C 1F F0 31 C8 02 C0  7A
DD98  05 80 05 00 05 00 01 00  05
DDA0  00 00 00 00 07 00 0F 00  93
DDA8  0F 80 07 80 07 80 0F 20  51
DDB0  1F F0 3D FC 6A DE D5 BB  7D
DDB8  25 04 05 00 01 00 00 00  C4
DDC0  00 00 00 00 07 80 0F C0  F3
DDC8  0F C0 02 C0 07 C0 07 C0  C4
DDD0  0F B0 31 C8 02 C0 05 80  AC
DDD8  05 00 05 00 01 00 00 00  C0
DDE0  00 00 00 00 00 00 00 00  BD
DDE8  00 00 02 00 07 00 0F 20  FD
DDF0  1F F0 3D FC 6A DE D5 BB  BD
DDF8  25 04 05 00 01 00 00 00  04 6D
DE00  00 00 00 00 00 00 00 00  DE
DE08  07 80 07 80 03 80 01 80  F8
DE10  07 10 06 30 0F 60 0F C0  79
DE18  0F E0 1F F0 3F FC 7F FF  AD
DE20  07 E0 0F F0 1F F8 1F F8  12
DE28  0A F8 0F F8 0F F8 0E 7C  A0
DE30  18 EC 19 CC 0C F8 0C C0  C7
DE38  0D 80 07 00 00 00 00 00  AA
DE40  00 00 03 00 04 80 00 40  E5
DE48  02 80 07 80 03 80 01 80  33
DE50  07 10 06 30 0F 60 0C C0  B6
DE58  0F E0 1F F0 3F FC 7F FF  ED
DE60  00 00 00 00 00 00 3A 1C  94
DE68  7F BE FA FD C8 E4 B2 D9  B1
DE70  80 C0 FA FD 80 C0 FA FD  BC
DE78  C0 E0 B2 D9 C0 E0 68 D4  5D
DE80  13 C8 32 58 2E 74 00 00  65
DE88  30 18 60 30 74 3A 48 24  58
DE90  7C 3E 00 00 7C 3E 00 00  E2
DE98  3C 1E 48 24 3C 1E 00 00  96
DEA0  10 08 38 1C 10 08 38 1C  56
DEA8  7C 3E FE 7F CA 65 B6 5B  FD
DEB0  82 41 FE 7F 82 41 FE 7F  0E
DEB8  C2 61 B6 5B C2 61 7C 3E  A7
DEC0  00 00 00 00 00 00 00 00  9E
DEC8  7F FC 3C 4E 7F FC 3F FE  63
DED0  7F FC 00 F8 00 7C 00 F8  95
DED8  00 7C 00 38 12 58 1E F8  EA
DEE0  10 04 19 CC 1F FC 0F F8  D9
DEE8  7F FC 3C 4E 7F FC 3F FE  83
DEF0  7F FC FF FC F7 FE 77 FE  AE
DEF8  7F FE 7F FE 6D BE 00 00  FB BA
DF00  10 04 18 0C 1E 1C 0E 18  77
DF08  7F FC 3C 4E 7F FC 3F FE  A4
DF10  7F FC 00 F8 00 7C 00 F8  D6
DF18  70 7C 70 38 12 58 1E F8  0B
DF20  00 00 00 00 00 00 00 00  FF
DF28  7F FC 3C 4E 7F FC 3F FE  C4
DF30  7F FC 00 F8 00 7C 00 F8  F6
DF38  00 7C 00 39 64 1F 3C 3E  C9
DF40  10 04 19 CC 1F FC 0F F8  3A
DF48  7F FC 3C 4E 7F FC 3F FE  E4
DF50  7F FC FF FF FF FF E7 FF  8C
DF58  DF FE FF FE 1B 78 00 00  A4
DF60  10 04 18 0C 1E 1C 0E 18  D7
DF68  7F FC 3C 4E 7F FC 3F FE  04
DF70  7F FC 00 F9 00 7D 80 F9  B9
DF78  C0 7C C0 39 64 1F 3C 3E  89
DF80  00 00 00 00 00 00 00 00  5F
DF88  3F FE 72 3C 3F FE 7F FC  0A
DF90  3F FE 1F 00 3E 00 1F 00  28
DF98  3E 00 1C 00 1A 48 1F 78  CA
DFA0  20 08 33 98 3F F8 1F F0  B8
DFA8  3F FE 72 3C 3F FE 7F FC  2A
DFB0  3F FE 3F FF 7F EF 7F EE  E5
DFB8  7F FE 7F FE 7D B6 00 00  C4
DFC0  20 08 30 18 38 78 18 70  47
DFC8  3F FE 72 3C 3F FE 7F FC  4A
DFD0  3F FE 1F 00 3E 00 1F 00  68
DFD8  3E 0E 1C 0E 1A 48 1F 78  26
DFE0  00 00 00 00 00 00 00 00  BF
DFE8  3F FE 72 3C 3F FE 7F FC  6A
DFF0  3F FE 1F 00 3E 00 1F 00  88
DFF8  3E 00 9C 00 F8 26 7C 3C  87 C6
E000  20 08 33 98 3F F8 1F F0  19
E008  3F FE 72 3C 3F FE 7F FC  8B
E010  3F FE FF FF FF FF FF E7  0F
E018  7F FB 7F FF 1E D8 00 00  E6
E020  20 08 30 18 38 78 18 70  A8
E028  3F FE 72 3C 3F FE 7F FC  AB
E030  3F FE 9F 00 BE 00 9F 01  4A
E038  3E 03 9C 03 F8 26 7C 3C  CE
E040  0F 80 1F C0 1F C0 7F C0  AC
E048  3C 60 5F F0 1F E0 7F F0  81
E050  3F F8 7F FC 7B D8 3F BC  00
E058  1F DC 3F FC 3E 78 3C 7C  DC
E060  0F 80 1F C0 1F C0 00 00  8D
E068  00 60 00 F0 00 00 00 00  98
E070  3F C0 7E 00 7A 28 3F 74  22
E078  1F 24 3F 04 1E 38 00 00  34
E080  00 00 00 00 00 00 7F C0  9F
E088  3C 60 5F F0 1F E0 7F F0  C1
E090  00 38 00 1C 00 20 1C 70  70
E098  1C 20 00 00 20 40 3C 7C  CC
E0A0  0F 80 1F C0 1F C0 7F C0  0C
E0A8  3C 60 5F F0 1F E0 7F F0  E1
E0B0  3F F8 7B FB 77 DF EF BB  0D
E0B8  FF DC 7F FF 7E 3E 3C 1C  05
E0C0  0F 80 1F C0 1F C0 00 00  ED
E0C8  00 60 00 F0 00 00 00 00  F8
E0D0  3F C0 7A 03 76 2F EF 73  33
E0D8  FF 24 3F 04 0E 38 00 00  64
E0E0  00 00 00 00 00 00 7F C0  FF
E0E8  3C 60 5F F0 1F E0 7F F0  21
E0F0  00 38 00 1B 00 23 E0 73  99
E0F8  E0 20 40 03 70 06 3C 1C  E9 C1
E100  01 F0 03 F8 03 F8 03 FE  C9
E108  06 3C 0F FA 07 F8 0F FE  40
E110  1F FC 3F FE 1B DE 31 FC  6F
E118  3B F8 3F FC 1E 7C 3E 3C  7B
E120  01 F0 03 F8 03 F8 00 00  E8
E128  06 00 0F 00 00 00 00 00  1E
E130  03 FC 00 7E 14 5E 2E FC  2A
E138  24 F8 20 FC 1C 78 00 00  E5
E140  00 00 00 00 00 00 03 FE  22
E148  06 3C 0F FA 07 F8 0F FE  80
E150  1C 00 38 00 04 00 0E 38  CF
E158  04 38 00 00 02 04 3E 3C  F5
E160  01 F0 03 F8 03 F8 03 FE  29
E168  06 3C 0F FA 07 F8 0F FE  A0
E170  1F FC DF DE FB EE D1 F7  DA
E178  3B FF FF FE 7C 7E 38 3C  FE
E180  01 F0 03 F8 03 F8 00 00  48
E188  06 00 0F 00 00 00 0E 38  7E
E190  03 FC C0 5E F4 6E CE F7  B5
E198  24 FF 20 FC 1C 70 00 00  44
E1A0  00 00 00 00 00 00 03 FE  82
E1A8  06 3C 0F FA 07 F8 0F FE  E0
E1B0  1C 00 D8 00 C4 00 CE 07  1E
E1B8  04 07 C0 02 60 0E 38 3C  48
E1C0  00 00 00 00 00 00 00 00  A1
E1C8  00 00 00 00 00 00 00 00  A9
E1D0  00 00 00 00 00 00 00 00  B1
E1D8  01 80 03 00 00 00 00 00  3D
E1E0  00 00 00 00 00 00 00 00  C1
E1E8  00 00 00 00 00 00 00 00  C9
E1F0  00 00 00 00 00 00 00 00  D1
E1F8  01 80 03 C0 01 80 00 00  9E 27
E200  00 00 00 00 00 00 00 00  E2
E208  00 00 00 00 00 00 00 00  EA
E210  00 00 00 00 00 00 00 00  F2
E218  00 00 00 00 06 60 0F F0  5F
E220  00 00 00 00 00 00 00 00  02
E228  00 00 00 00 00 00 00 00  0A
E230  02 80 05 40 0A A0 10 90  23
E238  12 90 04 00 00 00 00 00  C0
E240  00 00 00 00 00 00 00 00  22
E248  00 00 00 00 00 00 00 00  2A
E250  02 C0 05 60 0B B0 1A D8  06
E258  1A D8 0E B0 00 00 00 00  EA
E260  00 00 00 00 00 00 00 00  42
E268  00 00 00 00 00 00 00 00  4A
E270  00 00 00 00 00 00 00 00  52
E278  00 00 70 0E FF FF 1E 78  6C
E280  00 02 1C 04 03 04 00 84  0F
E288  00 48 20 49 41 D2 40 24  92
E290  24 78 34 10 0D 2C 85 62  72
E298  FC 52 00 E9 00 56 00 E4  EB
E2A0  18 02 1E 06 03 86 00 C4  0D
E2A8  00 6C 20 6D 61 DB 61 A6  C6
E2B0  37 FC 3F D0 0D EE C7 73  09
E2B8  FE 1B 0C 09 00 18 00 F0  D0
E2C0  00 00 00 00 00 00 00 00  A2
E2C8  00 00 00 00 01 80 00 00  2B
E2D0  04 60 04 00 01 20 01 40  7C
E2D8  00 00 00 00 E1 80 3F 03  5D
E2E0  03 80 08 F0 3E 06 23 05  AB
E2E8  C0 89 00 89 87 92 84 24  5D
E2F0  C5 F9 67 12 11 68 06 60  E8
E2F8  0C 58 70 E8 C0 6C 00 0C  CE E0
E300  03 F0 08 F8 3F 0C 33 85  D9
E308  E0 CD 00 CD C7 DB C5 A6  72
E310  E7 FD 77 D3 1D EE 07 70  A3
E318  0E 1C 7C 0C E0 0E C0 0C  67
E320  00 00 00 00 00 00 00 00  03
E328  00 00 00 00 06 00 04 00  15
E330  01 80 01 00 00 40 00 00  D5
E338  00 00 00 00 01 80 3F E3  BE
E340  FE 00 7F 00 3F 80 1F 80  FE
E348  1F C0 1F C0 1F BC 1F 3C  1F
E350  3F C0 3F E0 3F F0 3F F0  AF
E358  3F E0 0E 80 0E 80 0F 40  C5
E360  00 00 00 00 00 02 00 02  47
E368  18 03 18 03 00 07 0C 07  9B
E370  1C 07 18 0B 00 33 00 32  FE
E378  00 02 00 00 00 00 00 00  5D
E380  00 00 0F 00 1F 80 1F 80  B0
E388  18 00 18 00 1E 05 1F 06  E3
E390  3D C4 38 68 3C 30 3F B0  6F
E398  3F E0 00 00 00 00 0F 40  E9
E3A0  FE 00 7F 00 3F 80 1F 80  5E
E3A8  1F C0 1F C8 1F B8 1F 30  77
E3B0  3F C0 3F E0 3F 80 3F E0  BF
E3B8  BF EC FC F8 70 30 38 00  12
E3C0  00 20 00 10 00 18 00 0C  F7
E3C8  18 0E 18 0E 00 0E 1C 02  23
E3D0  1C 03 10 01 00 7E 01 80  E2
E3D8  01 80 00 00 00 00 00 00  3C
E3E0  00 00 0F 00 1F 80 1F 80  10
E3E8  18 00 18 08 1E 08 1F 00  48
E3F0  3F C0 33 E0 31 FE 39 E0  2D
E3F8  BF EC C0 18 60 30 38 00  26 32
E400  00 7F 00 FE 01 FC 01 F8  57
E408  03 F8 03 F8 3D F8 3C F8  4B
E410  03 FC 07 FC 0F FC 0F FC  0C
E418  07 FC 01 70 01 70 02 F0  D3
E420  00 00 00 00 40 00 40 00  84
E428  C0 18 C0 18 E0 00 E0 30  AC
E430  E0 38 D0 18 CC 00 4C 00  2C
E438  40 00 00 00 00 00 00 00  5C
E440  00 00 00 F0 01 F8 01 F8  06
E448  00 18 00 18 A0 78 60 F8  CC
E450  23 BC 16 1C 0C 3C 0D FC  96
E458  07 FC 00 00 00 00 02 F0  31
E460  00 7F 00 FE 01 FC 01 F8  B7
E468  03 F8 13 F8 1D F8 0C F8  6B
E470  03 FC 07 FC 01 FC 07 FC  56
E478  37 FD 1F 3F 0C 0E 00 1C  24
E480  04 00 08 00 18 00 30 00  B8
E488  70 18 70 18 70 00 40 38  64
E490  C0 38 80 08 7E 00 01 80  F3
E498  01 80 00 00 00 00 00 00  FD
E4A0  00 00 00 F0 01 F8 01 F8  66
E4A8  00 18 10 18 10 78 00 F8  4C
E4B0  03 FC 07 CC 7F 8C 07 9C  14
E4B8  37 FD 18 03 0C 06 00 1C  19
E4C0  FD 00 FF 80 7F FC 3F FF  D9
E4C8  07 F0 1F 00 3C B0 F3 F3  94
E4D0  CF FB 0F FC 1F EC 3F EE  C1
E4D8  3F EE 7F EE FF E6 FF C6  00
E4E0  00 00 00 00 00 00 00 00  C4
E4E8  00 00 00 00 00 30 00 70  6C
E4F0  00 30 00 13 00 03 00 00  1A
E4F8  00 00 00 00 00 00 00 00  DC AD
E500  00 00 00 00 00 00 00 00  E5
E508  00 00 00 00 00 30 00 73  90
E510  00 33 00 13 00 03 00 02  40
E518  00 02 00 02 00 02 00 02  05
E520  FD 00 FF 80 7F FC 3F FF  3A
E528  07 F0 1F 00 3C B0 F3 F0  F2
E530  CF F0 0F F8 07 EF 07 EF  C7
E538  0F E8 1F F0 3F 88 7F 3C  A5
E540  00 00 00 00 00 00 00 00  25
E548  00 00 00 00 00 30 00 70  CD
E550  00 30 00 10 00 00 00 00  75
E558  00 06 00 06 00 00 00 00  49
E560  00 00 00 00 00 00 00 00  45
E568  00 00 00 00 00 30 00 70  ED
E570  00 30 00 10 00 03 00 07  9F
E578  00 0E 00 16 00 00 00 00  81
E580  00 BF 01 FF 3F FE FF FC  5C
E588  0F E0 00 F8 0D 3C CF CF  3B
E590  DF F3 3F F0 37 F8 77 FC  18
E598  77 FC 77 FE 67 FF 63 FF  2D
E5A0  00 00 00 00 00 00 00 00  85
E5A8  00 00 00 00 0C 00 0E 00  A7
E5B0  0C 00 C8 00 C0 00 00 00  29
E5B8  00 00 00 00 00 00 00 00  9D
E5C0  00 00 00 00 00 00 00 00  A5
E5C8  00 00 00 00 0C 00 CE 00  87
E5D0  CC 00 C8 00 C0 00 40 00  49
E5D8  40 00 40 00 40 00 40 00  BD
E5E0  00 BF 01 FF 3F FE FF FC  BC
E5E8  0F E0 00 F8 0D 3C 0F CF  DB
E5F0  0F F3 1F F0 F7 E0 F7 E0  94
E5F8  17 F0 0F F8 11 FC 3C FE  32 91
E600  00 00 00 00 00 00 00 00  E6
E608  00 00 00 00 0C 00 0E 00  08
E610  0C 00 08 00 00 00 00 00  0A
E618  60 00 60 00 00 00 00 00  BE
E620  00 00 00 00 00 00 00 00  06
E628  00 00 00 00 0C 00 0E 00  28
E630  0C 00 08 00 C0 00 E0 00  CA
E638  70 00 68 00 00 00 00 00  F6
```

```
E640  00 00 00 00 00 00 00 00  26
E648  00 00 00 00 00 00 00 00  2E
E650  00 00 00 00 00 80 02 40  F8
E658  00 40 00 30 00 30 00 00  DE
E660  00 00 00 00 44 00 62 00  EC
E668  3F 40 1F A4 FF F0 7F E0  DE
E670  FF EA 7F F0 BF 7A FD BE  A2
E678  4F BF 17 CE 27 CF 19 CE  2E
E680  00 00 00 00 00 00 00 00  66
E688  00 00 00 00 01 00 04 00  73
E690  11 B0 0A 00 03 D0 03 E0  C7
E698  00 F4 00 F8 00 78 00 00  E2
E6A0  00 00 00 00 00 00 00 00  86
E6A8  00 00 00 00 00 00 00 00  8E
E6B0  00 00 00 20 02 08 00 60  20
E6B8  01 00 00 60 00 60 00 00  5F
E6C0  E2 00 31 40 1B C0 7F E0  33
E6C8  FF C0 7F D8 3F F4 7F E8  5E
E6D0  BF F4 1F DC 5D F2 3F 9E  90
E6D8  2E FD 1F 9F 05 9C 03 9C  E7
E6E0  00 00 00 00 00 00 00 00  C6
E6E8  00 00 12 00 08 20 0E C0  D6
E6F0  00 60 07 20 07 C8 03 E0  0F
E6F8  01 F0 0A F8 00 70 00 00  41 31
E700  00 00 00 00 00 00 00 00  E7
E708  00 00 00 00 00 00 00 00  EF
E710  00 00 00 00 01 00 02 40  3A
E718  02 00 0C 00 0C 00 00 00  19
E720  00 00 00 00 22 00 46 6F  6F
E728  02 FC 25 F8 0F FF 07 FE  3D
E730  57 FF 0F FE 5E FD 7D BF  11
E738  FD F2 73 E8 F3 E4 73 98  4B
E740  00 00 00 00 00 00 00 00  27
E748  00 00 00 00 00 80 00 20  CF
E750  01 88 00 50 0B C0 07 C0  A2
E758  2F 00 1F 00 1E 00 00 00  AB
E760  00 00 00 00 00 00 00 00  47
E768  00 00 00 00 00 00 00 00  4F
E770  00 00 04 00 10 40 06 00  B1
E778  00 80 06 00 06 00 00 00  EB
E780  00 47 02 8C 03 D8 07 FE  1C
E788  03 FF 1B FE 2F FC 17 FE  CA
E790  2F FD 3B F8 4F BA 79 FC  54
E798  BF 74 F9 F8 39 A0 39 C0  75
E7A0  00 00 00 00 00 00 00 00  87
E7A8  00 00 00 48 04 10 03 70  5E
E7B0  06 00 04 E0 13 E0 07 C0  3B
E7B8  0F 80 1F 50 0E 00 00 00  AB
E7C0  00 00 14 00 0A 00 00 00  C5
E7C8  00 00 00 00 00 00 12 80  41
E7D0  08 00 11 00 28 00 52 00  4A
E7D8  28 80 55 02 2A 0E 15 78  83
E7E0  07 80 1F F8 1F F8 0A A0  26
E7E8  0F D0 3F E8 7F F4 7F FA  C1
E7F0  FF F5 FF FB FF FF FF C1  C1
E7F8  FF FF 7F FE 7F FE 1F F8  EE 29
E800  07 E0 00 00 00 00 00 00  CF
E808  0A A0 15 54 2A 8A 44 44  3F
E810  A2 0A 44 04 00 00 00 00  EC
E818  00 00 00 00 00 00 00 00  00
E820  3F FF 7F FF FF FF 02 07  CB
E828  02 07 02 07 FF FF 20 43  83
E830  20 43 20 43 FF FF 02 07  E5
E838  02 07 02 07 FF FF 00 03  33
E840  3F FF 7F FE FF FC FF FC  D9
E848  FF FC FF FC FF FC FF FC  1C
E850  FF FC FF FC FF FC FF FC  24
E858  FF FC FF FC FF FC FF FC  2C
E860  00 00 00 00 FF FC 02 04  49
E868  02 04 02 04 FF FC 20 40  B7
E870  20 40 20 40 FF FC 02 04  19
E878  02 04 02 04 FF FC 00 00  67
E880  3F FE 7F FD FF FE FF FF  1C
E888  FF FE FF FF FF FE FF E7  4E
E890  FF C2 FF C3 FF E6 FF E7  C6
E898  FF E6 FF FF FF FE FF FE  5D
E8A0  00 00 00 00 00 00 38 00  C0
E8A8  60 00 40 00 00 00 00 00  30
E8B0  00 18 00 18 00 00 00 00  C6
E8B8  00 00 00 00 00 00 00 00  A0
E8C0  00 00 00 00 7F FC FF FE  20
E8C8  FF FE FF FE FF FE FF E6  8C
E8D0  FF DA FF DA FF E6 FF E6  34
E8D8  FF E6 FF FE FF FE 7F FC  1A
E8E0  0C 40 08 00 22 00 08 00  46
E8E8  22 00 1C 10 10 00 44 00  72
E8F0  10 00 44 00 1C 10 08 00  60
E8F8  22 00 08 00 22 00 0C 40  78 14
E900  2F 24 3E FC 6F EE 7E FE  4F
E908  6F EE 9F A9 FE FF DF F7  69
E910  FE FF DF F7 9F A9 7E FE  90
E918  6F EE 7E FE 2F EC 2F 24  48
E920  3F FC 00 00 00 00 00 00  44
E928  00 00 FF FF 00 00 00 00  0F
E930  00 00 00 00 FF FF 00 00  17
E938  00 00 00 00 00 00 3F FC  5C
E940  05 00 05 00 05 00 7E 7E  34
E948  FC 3F FB 1F FE 7F FF 01  00
E950  83 C1 80 FF FE 7F F8 1F  90
E958  CC 33 B6 61 87 E1 4F F2  D0
E960  05 00 05 00 05 00 01 80  D9
E968  03 C0 07 E0 01 80 00 FE  7A
E970  7C 3E 7F 00 01 80 07 E0  FA
E978  33 CC 79 9E 78 1E 30 0C  49
E980  0F F0 0F F0 0F F0 7E 7E  62
E988  FC 3F F8 1F FE 7F FF 01  40
E990  83 C1 80 FF FE 7F F8 1F  D0
E998  CC 33 B6 6D B7 ED 00 00  47
E9A0  00 00 00 00 00 00 00 00  89
E9A8  00 00 00 00 0F F0 3F FC  CB
E9B0  3F FC 3E FC 1D 68 0D 50  F0
E9B8  13 D8 9F F9 9F F9 FF FF  BA
E9C0  00 40 01 C0 03 E0 07 E0  74
E9C8  07 E0 03 C0 0F F0 3F F8  91
E9D0  3F F0 3E F0 1C 60 0C 40  DE
E9D8  11 00 1B B0 1F E0 00 00  6C
E9E0  00 00 00 00 00 80 01 80  CA
E9E8  01 80 01 00 0F F0 3F FC  8D
E9F0  3F FC 3E FC 1D 68 0D 50  30
E9F8  13 D8 9F F9 9F F9 FF FF  FA 67
EA00  00 00 03 C0 06 60 07 E0  FA
EA08  07 E0 03 C0 01 80 01 80  9E
EA10  01 80 01 80 01 E0 01 E0  BE
EA18  01 80 00 00 00 00 00 00  B3
EA20  00 00 00 00 00 00 00 00  0A
EA28  00 00 00 00 00 00 00 00  12
EA30  00 00 00 00 00 00 00 00  1A
EA38  00 00 00 00 00 00 00 00  22
EA40  00 00 00 00 00 00 00 00  2A
EA48  00 00 00 00 00 00 00 00  32
EA50  00 00 00 00 00 00 00 00  3A
EA58  00 00 00 00 00 00 00 00  42
EA60  00 00 00 00 00 00 00 00  4A
EA68  00 00 00 00 00 00 00 00  52
EA70  00 00 00 00 00 00 00 00  5A
EA78  00 00 00 00 00 00 00 00  62
EA80  00 00 03 C0 06 60 07 E0  7A
EA88  07 E0 03 C0 01 80 01 80  1E
EA90  01 80 01 80 01 E0 01 E0  3E
EA98  01 80 00 00 00 00 00 00  03
EAA0  00 00 00 00 00 00 00 00  8A
EAA8  00 00 00 00 00 00 00 00  92
EAB0  00 00 00 00 00 00 00 00  9A
EAB8  00 00 00 00 00 00 00 00  A2
EAC0  00 00 03 C0 06 60 07 E0  BA
EAC8  07 E0 03 C0 01 80 01 80  5E
EAD0  01 80 01 80 01 E0 01 E0  7E
EAD8  01 80 00 00 00 00 00 00  43
EAE0  00 00 03 C0 06 60 07 E0  DA
EAE8  07 E0 03 C0 01 80 01 80  7E
EAF0  01 80 01 80 01 E0 01 E0  9E
EAF8  01 80 00 00 00 00 00 00  63 04
EB00  00 00 00 00 00 00 00 00  EB
EB08  00 00 00 00 00 00 00 00  F3
EB10  00 00 00 00 00 00 00 00  FB
EB18  00 00 00 00 00 00 00 00  03
EB20  00 00 00 00 00 00 00 00  0B
EB28  00 00 00 00 00 00 00 00  13
EB30  00 00 00 00 00 00 00 00  1B
EB38  00 00 00 00 00 00 00 00  23
EB40  00 00 00 00 00 00 00 00  2B
EB48  00 00 00 00 00 00 00 00  33
EB50  00 00 00 00 00 00 00 00  3B
EB58  00 00 00 00 00 00 00 00  43
EB60  00 00 03 C0 06 60 07 E0  5B
EB68  07 E0 03 C0 01 80 01 80  FF
EB70  01 80 01 80 01 E0 01 E0  1F
EB78  01 80 00 00 00 00 00 00  E4
EB80  00 00 03 C0 06 60 07 E0  7B
EB88  07 E0 03 C0 01 80 01 80  1F
EB90  01 80 01 80 01 E0 01 E0  3F
EB98  01 80 00 00 00 00 00 00  04
EBA0  00 00 00 00 00 00 00 00  8B
EBA8  00 00 00 00 00 00 00 00  93
EBB0  00 00 00 00 00 00 00 00  9B
EBB8  00 00 00 00 00 00 00 00  A3
EBC0  00 00 03 C0 06 60 07 E0  BB
EBC8  07 E0 03 C0 01 80 01 80  5F
EBD0  01 80 01 80 01 E0 01 E0  7F
EBD8  01 80 00 00 00 00 00 00  44
EBE0  00 00 00 00 00 00 00 00  CB
EBE8  00 00 00 00 00 00 00 00  D3
EBF0  00 00 00 00 00 00 00 00  DB
EBF8  00 00 00 00 00 00 00 00  E3 03
EC00  00 00 03 C0 06 60 07 E0  FC
EC08  07 E0 03 C0 01 80 01 80  A0
EC10  01 80 01 80 01 E0 01 E0  C0
EC18  01 80 00 00 00 00 00 00  85
EC20  00 00 03 C0 06 60 07 E0  1C
EC28  07 E0 03 C0 01 80 01 80  C0
EC30  01 80 01 80 01 E0 01 E0  E0
EC38  01 80 00 00 00 00 00 00  A5
EC40  40 00 40 01 40 07 40 3F  73
EC48  47 EF 40 1F 45 7F 04 7F  10
EC50  41 5F 43 AF 43 D7 43 EF  1A
EC58  43 5F 40 2E 70 78 1F C0  1B
EC60  70 00 F8 01 F8 07 F8 3D  E9
EC68  FF C1 F8 01 F8 01 F8 01  FF
EC70  F8 01 F8 01 F8 01 F8 01  40
EC78  F8 03 C8 0E 70 78 1F C0  FC
EC80  00 00 00 01 00 07 00 3F  B3
EC88  07 FF 07 EF 02 CF 63 83  27
EC90  86 E3 04 F3 04 7B 04 37  96
EC98  04 FF 77 FE 7F F8 1F C0  52
ECA0  00 00 00 80 00 80 03 C0  4F
ECA8  03 C0 01 80 01 00 01 80  5A
ECB0  03 40 06 E0 0F 30 0E 30  42
ECB8  0C 30 08 70 0F F0 07 E0  3E
ECC0  00 00 01 80 01 80 03 80  31
ECC8  02 00 00 00 00 00 00 00  B6
ECD0  00 00 02 00 06 00 04 00  C8
ECD8  00 06 00 00 00 00 00 00  C4
ECE0  00 00 01 00 01 00 03 C0  91
ECE8  03 00 01 80 01 80 01 80  5A
ECF0  03 C0 07 A0 0F D0 0F D0  04
ECF8  0F D0 0F 90 0C 10 07 E0  65 D0
ED00  01 00 03 00 00 00 02 00  F3
ED08  28 14 61 80 01 80 00 00  93
ED10  00 00 02 00 00 00 02 00  01
ED18  00 00 02 00 00 00 00 00  07
ED20  01 00 03 80 01 00 03 80  15
ED28  29 14 7F FE 2B D4 01 80  4F
ED30  01 00 03 80 01 00 03 80  25
ED38  01 00 03 80 01 00 00 00  AA
ED40  01 80 03 C0 01 80 03 C0  B5
ED48  29 94 7E 7E 7E 7E 29 94  A7
ED50  01 80 03 C0 01 80 03 C0  C5
ED58  01 80 03 C0 01 80 00 00  0A
ED60  00 00 00 00 00 00 00 00  4D
ED68  00 C0 0C 00 0C 00 02 08  37
ED70  01 1C 00 FC 00 00 00 00  76
ED78  00 00 00 00 00 00 00 00  65
ED80  00 00 00 00 00 00 00 E0  4D
ED88  01 F0 03 F8 03 F8 01 F0  4D
ED90  06 E0 0C 00 0C 18 08 06  A3
ED98  04 10 03 60 00 00 00 00  FC
EDA0  00 00 00 00 00 00 00 00  8D
EDA8  00 C0 0C 00 0C 00 02 08  77
EDB0  07 1C 0C FC 0C 18 08 08  FC
EDB8  04 10 03 60 00 00 00 00  1C
EDC0  01 F0 02 00 04 00 0F 80  33
EDC8  08 00 08 00 08 00 00 1E  EB
EDD0  10 40 20 80 7D F0 41 00  5B
EDD8  41 00 41 00 00 00 00 00  47
EDE0  01 F0 03 E8 07 D8 0F B8  4F
EDE8  0F B8 0F B0 0F A0 00 1E  28
EDF0  1F 7D 3E FB 7D F7 7D F7  9A
EDF8  7D F6 7D F4 00 00 00 00  C9 1A
EE00  01 F0 03 E8 07 D8 0F B8  70
EE08  0F B8 0F B0 0F A0 00 1E  49
EE10  1F 7D 3E FB 7D F7 7D F7  BB
EE18  7D F6 7D F4 00 00 00 00  EA
EE20  00 00 00 00 00 00 00 00  0E
EE28  00 00 00 00 00 00 00 00  16
EE30  00 00 20 00 40 00 00 20  9E
EE38  00 40 00 00 00 00 00 00  66
EE40  00 00 00 00 00 00 00 00  2E
EE48  00 00 00 00 00 00 00 00  36
EE50  38 00 7C 00 FE 38 FE 7C  A2
EE58  7C FE 38 FE 00 7C 00 38  AA
EE60  00 07 00 FF 03 30 04 40  CB
EE68  08 80 08 80 10 80 10 80  86
EE70  00 40 20 20 40 00 00 20  3E
EE78  00 40 00 00 00 00 00 00  A6
EE80  55 55 AA AA 00 00 55 55  16
EE88  00 00 AA AA 00 00 00 00  CA
EE90  55 55 00 00 00 00 AA AA  7C
EE98  00 00 00 00 00 00 00 00  86
EEA0  FF FF FF FF FF FF FF FF  86
EEA8  FF FF FF FF FF FF FF FF  8E
EEB0  FF FF FF FF FF FF FF FF  96
EEB8  FF FF FF FF FF FF FF FF  9E
EEC0  FF FF FF FF FF FF FF FF  A6
EEC8  FF FF FF FF FF FF FF FF  AE
EED0  FF FF FF FF FF FF FF FF  B6
EED8  FF FF FF FF FF FF FF FF  BE
EEE0  00 00 00 00 00 00 00 00  CE
EEE8  7C 22 66 36 66 36 66 3E  50
EEF0  7D AA 67 EA 67 62 67 E2  68
EEF8  7D C2 00 00 00 00 00 00  25 C8
EF00  01 80 61 86 7B DE 3B DC  C7
EF08  7F BE 7F F6 67 FE FF FF  0C
EF10  FF FF 7F EE 67 FA 7F FE  48
EF18  7D DE 7B DE 61 86 01 80  23
EF20  00 01 00 00 00 00 00 00  0F
EF28  7C 22 66 36 66 36 66 3E  91
EF30  7D AA 67 EA 67 62 67 E2  A9
EF38  7D C2 00 00 00 00 00 00  66
EF40  03 B8 74 78 49 8A BD E5  4B
EF48  AB 95 5B EA 3D B5 DF FF  8C
EF50  7F FB 4D D6 A7 B2 9B D4  A4
EF58  2F BA 30 C4 0F 38 00 00  6B
EF60  03 B8 74 78 49 8A BD E5  6B
EF68  AB 95 5B EA 3D B5 DF FF  AC
EF70  7F FB 4D D6 A7 B2 9B D4  C4
EF78  2F BA 30 C4 0F 38 00 00  8B
EF80  03 B8 74 78 49 8A BD E5  8B
EF88  AB 95 5B EA 3D B5 DF FF  CC
EF90  7F FB 4D D6 A7 B2 9B D4  E4
EF98  2F BA 30 C4 0F 38 00 00  AB
EFA0  00 00 10 10 42 02 00 00  F3
EFA8  00 91 44 00 00 00 10 01  7D
EFB0  00 08 08 00 80 00 00 00  2F
EFB8  00 0A 42 00 10 10 00 80  93
EFC0  00 00 10 10 42 02 00 00  13
EFC8  00 91 44 00 00 00 10 01  9D
EFD0  00 08 08 00 80 00 00 00  4F
EFD8  00 0A 42 00 10 10 00 80  B3
EFE0  00 00 10 10 42 02 00 00  33
EFE8  00 91 44 00 00 00 10 01  BD
EFF0  00 08 08 00 80 00 00 00  6F
EFF8  00 0A 42 00 10 10 00 80  D3 D5
```

PC-8801/mkII
キャラクターアニメーションツール プログラムリスト(マウス/ディスク版)

■このプログラムは、あなたが個人として使用するほかは著作権法上、著作権者に無断で使用できません。COPYRIGHT © 1986 by Akio Ono

ログイン1986年2月号に掲載した『キャラクターアニメーションツール』のマウス版において、PC-8801とPC-8801 mkIIのユーザーは、メインプログラムを変更して使用するようになっていたが、メモリの関係でうまく動きませんでした。ここにPC-8801/mkII用キャラクターアニメーションツール(マウス版)の改良版を掲載しますので、こちらを使用してください。

また、PC-8801/mkII用のキーボード版は、リスト1の110行中CLEAR, &HB1FFのところをCLEAR, &HBA9Fに変更して使ってください。

使い方は2月号のと同じ。まずプログラム1から4までを打ち込んでくれ。また、2月号のプログラムを、すでに打ち込んだ人は、このリスト1、2、3をあらたに打ち込んで欲しい。リスト4のマシン語ルーチンは2月号と全く同じだから、そのまま使ってくれ。

各リストのセーブ方法は、

リスト1がSAVE"EDITOR.BAS"[RETURN]、リスト2がBSAVE"MDATA.BIN",&HB9B0,&HF0[RETURN]、リスト3がBSAVE"MOUSE.BIN",&HDE00,&H791[RETURN]、リスト4がBSAVE"ROUTIN.BIN",&HBAA0,&H4F8[RETURN]だ。新しくリスト2のマウスデータが増えて、リスト3のマウスルーチンのアドレスが変わったので注意しよう。

このプログラムはディスク版で、カセットテープでは動かない。システムディスクは必ずNEC純製のシステムディスクを使用してくれ。メモリの関係で他のシステムだとエラーが出てしまうのだ。

プログラムの走らせ方は、リスト1、2、3、4をロードしてRUN[RETURN]だ。

●リスト1 メインプログラム

```
40 'PATTERN EDITER  8801mkII.MOUSE VERSION
50 ' COPYRIGHT 1985.11/17  AKIO.ONO
110 CLEAR,&HB9AF:WIDTH 80,25:CONSOLE,,0,1:SCREEN 0,0:CLS 3
120 STOP ON
130 ON STOP GOSUB *FINALE
140 DEFINT A-D:DIM PL(8),CH(8)
150 A=B=C=D:C1=1:C2=2:C3=0:DR$="2:":DRI$="DR 2 ":DR=2:LF=0:XX1=304:YY1=128:XX2=2
88:YY2=80
160 DEF USR0=&HBB00:DEF USR1=&HBB31:DEF USR2=&HBBA4:DEF USR3=&HBCFD
170 DEF USR4=&HBCBA:DEF USR5=&HBD42:DEF USR6=&HBA98
180 MS=&HDE03:CALL MS(A,B,C,D)
200 FOR I=0 TO 7:LINE(I*32+380,44)-(I*32+412,67),7,B:LINE(I*32+382,46)-(I*32+410
,65),I,BF:NEXT
210 FOR I=4 TO 324 STEP 40:LINE(I+1,45)-(I+39,58),7,B:NEXT
220 GOSUB 6850
230 POKE &HBAB5,&H30:POKE &HBACA,&H11
240 POKE &HBADA,&H20:POKE &HBADB,&H1:POKE &HBADF,&H21
250 DEF USR8=&HBAA0:DUMMY=USR8(0)
260 POKE &HBAB5,&H5E:POKE &HBACA,&H1
270 POKE &HBADA,&H60:POKE &HBADB,&H2:POKE &HBADF,&H11
280 DUMMY=USR8(0)
290 FOR I=71 TO 199 STEP 32:LINE(6,I)-(265,I),7:NEXT
300 FOR I=7 TO 263 STEP 32:PSET(I,70),7:NEXT
310 FOR I=7 TO 263 STEP 32:PSET(I,199),0:NEXT
320 FOR I=71 TO 199 STEP 64:LINE(374,I)-(633,I),7:NEXT
330 FOR I=375 TO 631 STEP 64:PSET(I,70),7:NEXT
340 FOR I=375 TO 631 STEP 64:PSET(I,199),0:NEXT
350 LINE(280,76)-(359,115),7,B:LINE(296,124)-(343,147),7,B:LINE(280,156)-(359,19
5),7,B
370 DATA &H0800,&H0E00,&H0F80,&H0FE0,&H0F00,&H0980,&H00C0,&H0060
380 DATA &H7F00,&H7F00,&H7F00,&H7F00,&H7F00,&H7F00,&H7F00,&H0000
390 DATA &H0000,&H0000,&H0000,&H0000,&H0F00,&H0F00,&H0F00,&H0000
400 A=4:C=314:D=64:CALL MS(A,B,C,D)
410 *LOOP0
420 RESTORE 370:FOR A=0 TO 7:READ CH(A):NEXT
430 A=9:B=4:C=0:CALL MS(A,B,C,CH(0))
440 A=1:CALL MS(A,B,C,D)
450 A=15:C=6:D=12:CALL MS(A,B,C,D)
460 *LOOP1
470 A=3:CALL MS(A,B,C,D)
480 IF C>=376 AND D>=72 THEN A=2:CALL MS(A,B,C,D):GOTO *LOOP2
490 IF C<=260 AND D>=68 AND C>=7 THEN A=2:CALL MS(A,B,C,D):GOTO *LOOP5
500 IF C>=382 AND D<=66 AND D>=45 THEN *LOOP4
510 IF C>=204 AND C<244 AND D>=44 AND D<60 AND B<>0 THEN KF=1:GOTO *DFILE
```

```
520 IF C>=164 AND C<204 AND D>=44 AND D<60 AND B<>0 THEN *POP
530 IF C>=124 AND C<164 AND D>=44 AND D<60 AND B<>0 THEN *PUSH
540 IF C>=84 AND C<124 AND D>=44 AND D<60 AND B<>0 THEN *DSAVE
550 IF C>=44 AND C<84 AND D>=44 AND D<60 AND B<>0 THEN AA$="E":KF=0:GOTO *DFILE
560 IF C>=4 AND C<44 AND D>=44 AND D<60 AND B<>0 THEN *DRIVE
580 IF C>=284 AND C<324 AND D>=44 AND D<60 AND B=1 THEN AA$="P":KF=0:GOTO *DFILE
590 IF C>=284 AND C<324 AND D>=44 AND D<60 AND B=2 THEN GOTO *PSAVE
610 IF C>=280 AND C<358 AND D>=156 AND D<192 AND B<>0 THEN *MOOV
620 IF C>=336 AND C<343 AND D>=128 AND D<144 AND B<>0 THEN *SCR1
630 IF C>=296 AND C<304 AND D>=128 AND D<144 AND B<>0 THEN *SCL1
640 IF C>=304 AND C<336 AND D>=124 AND D<128 AND B<>0 THEN *SCU1
650 IF C>=304 AND C<336 AND D>=144 AND D<147 AND B<>0 THEN *SCD1
660 IF C>=352 AND C<360 AND D>=80 AND D<112 AND B<>0 THEN *SCR2
670 IF C>=280 AND C<288 AND D>=80 AND D<112 AND B<>0 THEN *SCL2
680 IF C>=288 AND C<352 AND D>=76 AND D<80 AND B<>0 THEN *SCU2
690 IF C>=288 AND C<352 AND D>=112 AND D<116 AND B<>0 THEN *SCD2
700 IF C>=344 AND C<368 AND D>=124 AND D<147 AND B<>0 THEN *REVR1
710 IF C>=296 AND C<343 AND D>=116 AND D<123 AND B<>0 THEN *REVU1
720 IF C>=360 AND C<371 AND D>=76 AND D<115 AND B<>0 THEN *REVR2
730 IF C>=296 AND C<343 AND D>=68 AND D<75 AND B<>0 THEN *REVU2
740 IF C>=304 AND C<336 AND D>=128 AND D<144 AND B<>0 THEN *PAINT.1
750 IF C>=288 AND C<352 AND D>=80 AND D<112 AND B<>0 THEN *PAINT.2
760 GOTO *LOOP1
770 *LOOP2
780 RESTORE 380:FOR A=0 TO 7:READ CH(A):NEXT A
790 A=9:B=4:C=4:CALL MS(A,B,C,CH(0))
800 A=1:CALL MS(A,B,C,D)
810 *LOOP3
820 A=3:CALL MS(A,B,C,D)
830 IF C<376 OR D<72 THEN A=2:CALL MS(A,B,C,D):GOTO *LOOP0
850 IF B=0 THEN POINT(C,D):GOTO *LOOP3
860 X1=INT(C/8):Y1=INT(D/8):X=X1*8:Y=Y1*8
870 A=2:CALL MS(A,B,C,D)
880 IF B=1 THEN C=C1
890 IF B=2 THEN C=C2
900 IF B=3 THEN 940
910 IF LF=1 AND B=1 THEN LINE(XX1,YY1)-(X1+257,Y1+119),C1:XX1=X1+257:YY1=Y1+119:
DUMMY=USR1(0):FOR I=0 TO 100:NEXT:GOTO 970
920 IF LF=1 THEN A=1:CALL MS(A,B,C,D):XX1=X1+257:YY1=Y1+119:GOTO *LOOP3
930 XX1=X1+257:YY1=Y1+119:LINE(X,Y)-(X+6,Y+6),C,BF:PSET(XX1,YY1),C:GOTO 970
940 AN1=INT(X/16):AN2=INT(Y/16):F1=X-AN1*16:F2=Y-AN2*16
950 IF F1=F2 THEN LINE (X,Y)-(X+6,Y+6),C1,BF:PSET (X1+257,Y1+119),C1:GOTO 970
960 LINE(X,Y)-(X+6,Y+6),C2,BF:PSET(X1+257,Y1+119),C2
970 A=1:CALL MS(A,B,C,D)
980 B=0:GOTO *LOOP3
990 *LOOP4
1000 A=3:CALL MS(A,B,C,D)
1010 IF C<382 OR D>66 OR D<45 THEN *LOOP1
1020 IF B=1 THEN LOCATE C1*4+48,6:PRINT" ":C1=INT((C+4)/32)-12:LOCATE C1*4+48,6:
PRINT"■":GOTO *LOOP4
1030 IF B=2 THEN LOCATE C2*4+50,6:PRINT" ":C2=INT((C+4)/32)-12:LOCATE C2*4+50,6:
PRINT"■":GOTO *LOOP4
1040 IF B=3 THEN LOCATE C3*4+48,5:PRINT"   ":C3=INT((C+4)/32)-12:LOCATE C3*4+48,
5:PRINT"___":GOTO *LOOP4
1050 B=0:GOTO *LOOP4
1060 *LOOP5
1070 RESTORE 390:FOR A=0 TO 7:READ CH(A):NEXT A
1080 A=9:B=6:C=6:CALL MS(A,B,C,CH(0))
1090 A=1:CALL MS(A,B,C,D)
1100 *LOOP6
1110 A=3:CALL MS(A,B,C,D)
1120 IF C>262 OR D<72 OR C<8 THEN A=2:CALL MS(A,B,C,D):GOTO *LOOP0
1140 IF B=0 THEN POINT(C,D):GOTO *LOOP6
1150 X1=INT(C/4):Y1=INT(D/4):X=X1*4:Y=Y1*4
1160 A=2:CALL MS(A,B,C,D)
1170 IF B=1 THEN C=C1
1180 IF B=2 THEN C=C2
1190 IF B=3 THEN 1230
1200 IF LF=1 AND B=1 THEN LINE(XX2,YY2)-(X1+286,Y1+62),C1:XX2=X1+286:YY2=Y1+62:D
UMMY=USR2(0):FOR I=0 TO 100:NEXT:GOTO 1260
1210 IF LF=1 THEN A=1:CALL MS(A,B,C,D):XX2=X1+286:YY2=Y1+62:GOTO *LOOP6
1220 XX2=X1+286:YY2=Y1+62:LINE(X,Y)-(X+2,Y+2),C,BF:PSET(XX2,YY2),C:GOTO 1260
```

```
1230 AN1=INT(X/8):AN2=INT(Y/8):F1=X-AN1*8:F2=Y-AN2*8
1240 IF F1=F2 THEN LINE(X,Y)-(X+2,Y+2),C1,BF:PSET(X1+286,Y1+62),C1:GOTO 1260
1250 LINE(X,Y)-(X+2,Y+2),C2,BF:PSET(X1+286,Y1+62),C2
1260 A=1:CALL MS(A,B,C,D)
1270 B=0:GOTO *LOOP6
1280 *DRIVE
1290 IF DR$="2:" THEN DR$="1:":DRI$="DR 1 ":DR=1:GOTO 1310
1300 DR$="2:":DRI$="DR 2 ":DR=2
1310 LOCATE 1,6:PRINT DRI$:B=0:FOR I=0 TO 100:NEXT:GOTO *LOOP1
1320 *DFILE
1330 CLS:SCREEN 0,2
1340 IF KF=1 THEN LOCATE 0,0:PRINT"DRIVE";DR;" KILLS FILE":PRINT:GOTO 1380
1350 LOCATE 0,0:PRINT"DRIVE";DR;" FILES AND PATTERN LOAD (";AA$;")":PRINT
1360 GOSUB *SOAT
1370 LOCATE CC,DD:PRINT:S=DSKF(DR):S$=STR$(S):GOTO 1400
1380 S=DSKF(DR):S$=STR$(S)
1390 FILES DR:PRINT:DD=CSRLIN-1
1400 L=LEN(S$):PRINT MID$(S$,2,L);" CLUSTERS FREE"
1410 *FILE.1
1420 BB=0:CC=2
1430 A=4:C=0:D=18
1440 CALL MS(A,B,C,D)
1450 A=8:C=18:D=DD*8+6
1460 CALL MS(A,B,C,D)
1470 IF BB<=0 THEN BB=0
1480 COLOR@(BB*16,CC)-(BB*16+9,CC),1
1490 *SERCHF
1500 A=15:C=3:D=12:CALL MS(A,B,C,D)
1510 A=3:CALL MS(A,B,C,D)
1520 IF BB<>INT(C/128) OR CC<>INT(D/8) THEN COLOR@(BB*16,CC)-(BB*16+9,CC),7:BB=I
NT(C/128):CC=INT(D/8):GOTO 1480
1530 IF B<>0 THEN B=0:GOTO *TEST.1
1540 GOTO *SERCHF
1550 *TEST.1
1560 XX=INT(C/128)*16:YY=INT(D/8)
1570 COLOR@(XX,YY)-(XX+9,YY),2
1580 A=8:C=0:D=199:CALL MS(A,B,C,D)
1590 A=15:C=6:D=12:CALL MS(A,B,C,D)
1600 FOR I=0 TO 5
1610 ZZ=PEEK(&HF3C8+XX+I+YY*120)
1620 MOJI$(I)=CHR$(ZZ)
1630 NEXT
1640 FOR I=6 TO 8
1650 ZZ=PEEK(&HF3C8+XX+I+1+YY*120)
1660 MOJI$(I)=CHR$(ZZ)
1670 NEXT
1680 MOJI$(I)=CHR$(ZZ)
1690 F$=MOJI$(0)+MOJI$(1)+MOJI$(2)+MOJI$(3)+MOJI$(4)+MOJI$(5)
1700 IF MOJI$(0)=CHR$(32) THEN B=0:CLS:SCREEN 0,0:GOSUB 6850:FOR I=0 TO 100:NEXT
:GOTO *LOOP1
1710 IF KF=1 THEN B=0:GOTO *DLOAD
1720 IF MOJI$(6)<>AA$ THEN B=0:CLS:SCREEN 0,0:GOSUB 6850:FOR I=0 TO 100:NEXT:GOT
O *LOOP1
1730 IF AA$="E" THEN B=0:GOTO *DLOAD
1740 IF AA$="P" THEN B=0:GOTO *PLOAD
1770 GOTO *LOOP1
2370 *PUSH
2380 COLOR@(15,6)-(19,6),2
2390 IF B=1 THEN *PUSH1
2400 GOSUB *MESS2
2410 *LOOP8
2420 A=3:CALL MS(A,B,C,D)
2430 IF D>=32 AND B<>0 THEN *EXITPU2
2440 IF B<>0 THEN *PUNEXT1
2450 GOTO *LOOP8
2460 *PUNEXT1
2470 Z1=INT(C/32):Z2=INT(D/16)
2480 WW=&HC000+Z1*4+Z2*&H500
2490 WW$=HEX$(WW):WA$=MID$(WW$,1,2):WB$=MID$(WW$,3,2)
2500 POKE &HBAFE,VAL("&H"+WB$):POKE &HBAFF,VAL("&H"+WA$)
2510 POKE &HBAFC,&H26:POKE &HBAFD,&HE8
2520 POKE &HBB09,&H4C:POKE &HBB0C,&H10:POKE &HBB0F,&H4
```

```
2530 A=2:CALL MS(A,B,C,D)
2540 DUMMY=USR0(0)
2550 A=1:CALL MS(A,B,C,D)
2560 B=0:FOR I=0 TO 100:NEXT:GOTO *LOOP8
2570 *PUSH1
2580 GOSUB *MESS3
2590 *LOOP9
2600 A=3:CALL MS(A,B,C,D)
2610 IF D>=32 AND B<>0 THEN *EXITPU2
2620 IF B<>0 THEN *PUNEXT2
2630 GOTO *LOOP9
2640 *PUNEXT2
2650 Z1=INT(C/64)
2660 WW=&HC000+Z1*8
2670 WW$=HEX$(WW):WA$=MID$(WW$,1,2):WB$=MID$(WW$,3,2)
2680 POKE &HBAFE,VAL("&H"+WB$):POKE &HBAFF,VAL("&H"+WA$)
2690 POKE &HBAFC,&H24:POKE &HBAFD,&HD9
2700 POKE &HBB09,&H48:POKE &HBB0C,&H20:POKE &HBB0F,&H8
2710 A=2:CALL MS(A,B,C,D)
2720 DUMMY=USR0(0)
2730 A=1:CALL MS(A,B,C,D)
2740 B=0:FOR I=0 TO 100:NEXT:GOTO *LOOP9
2750 *EXITPU2
2760 LOCATE 0,0:PRINT SPC(79)
2770 LOCATE 0,2:PRINT SPC(79)
2780 COLOR@(15,6)-(19,6),7
2790 B=0:FOR I=0 TO 100:NEXT:GOTO *LOOP1
2800 *POP
2810 COLOR@(20,6)-(24,6),2
2820 IF B=1 THEN *POP1
2830 GOSUB *MESS2
2840 *LOOP10
2850 A=3:CALL MS(A,B,C,D)
2860 IF D>=32 AND B<>0 THEN *EXITPO2
2870 IF B<>0 THEN *PONEXT1
2880 GOTO *LOOP10
2890 *PONEXT1
2900 Z1=INT(C/32):Z2=INT(D/16)
2910 WW=&HC000+Z1*4+Z2*&H500
2920 WW$=HEX$(WW):WA$=MID$(WW$,1,2):WB$=MID$(WW$,3,2)
2930 POKE &HBAFC,VAL("&H"+WB$):POKE &HBAFD,VAL("&H"+WA$)
2940 POKE &HBAFE,&H26:POKE &HBAFF,&HE8
2950 POKE &HBB09,&H4C:POKE &HBB0C,&H10:POKE &HBB0F,&H4
2960 A=2:CALL MS(A,B,C,D)
2970 X=C:Y=D:A=16:CALL MS(A,B,C,D)
2980 DUMMY=USR0(0)
2990 DUMMY=USR1(0)
3000 A=0:CALL MS(A,B,C,D)
3010 C=X:D=Y:A=4:CALL MS(A,B,C,D)
3020 A=1:CALL MS(A,B,C,D)
3030 B=0:FOR I=0 TO 100:NEXT:GOTO *LOOP10
3040 *POP1
3050 GOSUB *MESS3
3060 *LOOP11
3070 A=3:CALL MS(A,B,C,D)
3080 IF D>=32 AND B<>0 THEN *EXITPO2
3090 IF B<>0 THEN *PONEXT2
3100 GOTO *LOOP11
3110 *PONEXT2
3120 Z1=INT(C/64)
3130 WW=&HC000+Z1*8
3140 WW$=HEX$(WW):WA$=MID$(WW$,1,2):WB$=MID$(WW$,3,2)
3150 POKE &HBAFC,VAL("&H"+WB$):POKE &HBAFD,VAL("&H"+WA$)
3160 POKE &HBAFE,&H24:POKE &HBAFF,&HD9
3170 POKE &HBB09,&H48:POKE &HBB0C,&H20:POKE &HBB0F,&H8
3180 A=2:CALL MS(A,B,C,D)
3190 X=C:Y=D:A=16:CALL MS(A,B,C,D)
3200 DUMMY=USR0(0)
3210 DUMMY=USR2(0)
3220 A=0:CALL MS(A,B,C,D)
3230 C=X:D=Y:A=4:CALL MS(A,B,C,D)
3240 A=1:CALL MS(A,B,C,D)
```

```
3250 B=0:FOR I=0 TO 100:NEXT:GOTO *LOOP11
3260 *EXITPO2
3270 LOCATE 0,0:PRINT SPC(79)
3280 LOCATE 0,2:PRINT SPC(79)
3290 COLOR@(20,6)-(24,6),7
3300 B=0:FOR I=0 TO 100:NEXT:GOTO *LOOP1
3310 *DLOAD
3320 IF KF=1 THEN *FILEKILL
3330 BLOAD DR$+F$+".E",&HBFEF
3350 A=PEEK(&HBFEF)
3360 IF A=0 THEN *DL1
3370 POKE &HBCFF,&HC0:POKE &HBD03,&HC0:POKE &HBD06,&HA:POKE &HBD0A,&H20
3380 POKE &HBD0D,&H8:POKE &HBD30,&H48:POKE &HBD38,&H8
3390 A=2:CALL MS(A,B,C,D)
3400 DUMMY=USR3(0)
3410 A=1:CALL MS(A,B,C,D)
3420 *EXITL
3430 CLS:SCREEN 0,0:GOSUB *MESS1:FOR I=0 TO 100:NEXT:GOTO *LOOP1
3440 *FILEKILL
3450 LOCATE 0,0:PRINT SPC(50):LOCATE 0,0:PRINT "SURE? (Y/N)"
3460 A$=INKEY$
3470 IF A$="y" OR A$="Y" THEN 3500
3480 IF A$="" THEN 3460
3490 GOTO *EXITL
3500 LOCATE 0,0:PRINT "DRIVE";DR;"(";F$+"."+MOJI$(6);") KILL!";SPC(10):KILL DR$+
F$+"."+MOJI$(6):GOTO *DFILE
3510 *DL1
3520 POKE &HBCFF,&HC0:POKE &HBD03,&HC0:POKE &HBD06,&H14:POKE &HBD0A,&H10
3530 POKE &HBD0D,&H4:POKE &HBD30,&H4C:POKE &HBD38,&H4
3540 A=2:CALL MS(A,B,C,D)
3550 DUMMY=USR3(0)
3560 POKE &HBCFF,&HC5:POKE &HBD03,&HCF
3570 DUMMY=USR3(0)
3580 A=1:CALL MS(A,B,C,D)
3590 GOTO *EXITL
3600 *DSAVE
3610 COLOR@(10,6)-(14,6),2
3630 IF B=1 THEN *DS1
3640 LOCATE 0,4:PRINT"32*16 DOT SAVE FILE NAME (DRIVE";DR;"):";:INPUT F$
3650 IF F$="" THEN *EXITS
3660 POKE &HBCBC,&HC0:POKE &HBCC0,&HC0:POKE &HBCC3,&H14:POKE &HBCC7,&H10
3670 POKE &HBCCA,&H4:POKE &HBCED,&H4C:POKE &HBCF5,&H4:POKE &HBFEF,0
3680 A=2:CALL MS(A,B,C,D)
3690 DUMMY=USR4(0)
3700 POKE &HBCBC,&HC5:POKE &HBCC0,&HCF
3710 DUMMY=USR4(0)
3720 A=1:CALL MS(A,B,C,D)
3730 BSAVE DR$+F$+".E",&HBFEF,&H1E11
3740 *EXITS
3750 COLOR@(10,6)-(14,6),7
3760 LOCATE 0,4:PRINT SPC(79)
3770 B=0:GOTO *LOOP1
3780 *DS1
3790 LOCATE 0,4:PRINT"64*32 DOT SAVE FILE NAME (DRIVE";DR;"):";:INPUT F$
3800 IF F$="" THEN *EXITS
3810 POKE &HBCBC,&HC0:POKE &HBCC0,&HC0:POKE &HBCC3,&HA:POKE &HBCC7,&H20
3820 POKE &HBCCA,&H8:POKE &HBCED,&H48:POKE &HBCF5,&H8:POKE &HBFEF,1
3830 A=2:CALL MS(A,B,C,D)
3840 DUMMY=USR4(0)
3850 A=1:CALL MS(A,B,C,D)
3860 BSAVE DR$+F$+".E",&HBFEF,&H1E11
3870 GOTO *EXITS
3880 *MOOV
3890 IF B=1 THEN B=0:GOTO *MO1
3900 GOSUB *MESS2
3910 LOCATE 0,4:PRINT "START FLAME ?":B=0:FOR I=0 TO 100:NEXT
3920 *LOOPA
3930 A=3:CALL MS(A,B,C,D)
3940 IF D>=32 AND B<>0 THEN *EXITM
3950 IF D<32 AND B<>0 THEN *MOOVE1
3960 GOTO *LOOPA
3970 *MOOVE1
```

```
3980 X1=INT(C/32):Y1=INT(D/16):Z1=&HC000+((Y1*20+X1)*192)
3990 COLOR@(X1*4,Y1*2)-(X1*4+1,Y1*2),2:LOCATE 0,4:PRINT "END FLAME ?  "
4000 B=0:FOR I=0 TO 100:NEXT
4010 *LOOPB
4020 A=3:CALL MS(A,B,C,D)
4030 IF D>=32 AND B<>0 THEN *EXITM
4040 IF D<32 AND B<>0 THEN *MOOVS1
4050 GOTO *LOOPB
4060 *MOOVS1
4070 IF B=1 THEN ME=2 ELSE ME=1
4080 X2=INT(C/32):Y2=INT(D/16):Z2=&HC000+((Y2*20+X2)*192)
4090 IF Z2<=Z1 THEN 3990
4100 COLOR@(X2*4,Y2*2)-(X2*4+1,Y2*2),ME
4110 POKE &HBCBC,&HC0:POKE &HBCC0,&HC0:POKE &HBCC3,&H14:POKE &HBCC7,&H10
4120 POKE &HBCCA,&H4:POKE &HBCED,&H4C:POKE &HBCF5,&H4:POKE &HBFEF,0
4130 A=2:CALL MS(A,B,C,D)
4140 DUMMY=USR4(0)
4150 POKE &HBCBC,&HC5:POKE &HBCC0,&HCF
4160 DUMMY=USR4(0)
4170 A=1:CALL MS(A,B,C,D)
4180 POKE &HBD44,&HA6:POKE &HBD45,&HF4:POKE &HBD4B,&H10
4190 POKE &HBD4E,&H4:POKE &HBD71,&H4C
4200 LOCATE 0,4:PRINT"SPEED LEVEL : 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9"
4210 B=0:FOR I=0 TO 200:NEXT
4220 *LOOPC
4230 A=3:CALL MS(A,B,C,D)
4240 IF C>=112 AND C<=270 AND D>=34 AND D<=42 AND B<>0 THEN *AAA
4250 IF D>42 AND B<>0 THEN *EXITM
4260 GOTO *LOOPC
4270 *AAA
4280 LINE(288,160)-(351,191),0,BF
4290 SP=INT(C/16)-7:S=SP*10
4300 COLOR@(SP*2+14,4)-(SP*2+14,4),2
4310 A=2:CALL MS(A,B,C,D)
4320 B=0:FOR I=0 TO 100:NEXT
4330 FOR I=Z1 TO Z2 STEP 192
4340 I$=HEX$(I):WA$=MID$(I$,3,2):WB$=MID$(I$,1,2)
4350 POKE &HBAFA,VAL("&H"+WA$):POKE &HBAFB,VAL("&H"+WB$)
4360 DUMMY=USR5(0)
4370 IF S=0 THEN 4390
4380 FOR J=0 TO S:NEXT J
4390 A=3:CALL MS(A,B,C,D)
4400 IF B<>0 THEN COLOR@(SP*2+14,4)-(SP*2+14,4),7:A=1:CALL MS(A,B,C,D):GOTO 4210
4410 NEXT I
4420 IF ME=1 THEN 4440
4430 GOTO 4330
4440 FOR I=Z2-192 TO Z1+192 STEP -192
4450 I$=HEX$(I):WA$=MID$(I$,3,2):WB$=MID$(I$,1,2)
4460 POKE &HBAFA,VAL("&H"+WA$):POKE &HBAFB,VAL("&H"+WB$)
4470 DUMMY=USR5(0)
4480 IF S=0 THEN 4500
4490 FOR J=0 TO S:NEXT J
4500 A=3:CALL MS(A,B,C,D)
4510 IF B<>0 THEN COLOR@(SP*2+14,4)-(SP*2+14,4),7:A=1:CALL MS(A,B,C,D):GOTO 4210
4520 NEXT I
4530 GOTO 4330
4540 *EXITM
4550 LOCATE 0,0:PRINT SPC(79):LOCATE 0,2:PRINT SPC(79):LOCATE 0,4:PRINT SPC(50)
4560 COLOR@(30,6)-(34,6),7
4570 B=0:FOR I=0 TO 100:NEXT:GOTO *LOOP1
4580 *MO1
4590 GOSUB *MESS3
4600 LOCATE 0,4:PRINT "START FLAME ?":B=0:FOR I=0 TO 100:NEXT
4610 *LOOPD
4620 A=3:CALL MS(A,B,C,D)
4630 IF D>32 AND B<>0 THEN *EXITM
4640 IF D<=32 AND B<>0 THEN *MOOVE2
4650 GOTO *LOOPD
4660 *MOOVE2
4670 X1=INT(C/64):Y1=INT(D/32):Z1=&HC000+(X1*768)
4680 COLOR@(X1*8,Y1)-(X1*8+1,Y1),2:LOCATE 0,4:PRINT"END FLAME ?  "
4690 B=0:FOR I=0 TO 100:NEXT
```

```
4700 *LOOPE
4710 A=3:CALL MS(A,B,C,D)
4720 IF D>=32 AND B<>0 THEN *EXITM
4730 IF D<32 AND B<>0 THEN *MOOVS2
4740 GOTO *LOOPE
4750 *MOOVS2
4760 IF B=1 THEN ME=2 ELSE ME=1
4770 X2=INT(C/64):Y2=INT(D/32):Z2=&HC000+(X2*768)
4780 IF Z2<=Z1 THEN 4680
4790 COLOR@(X2*8,Y2)-(X2*8+1,Y2),ME
4800 POKE &HBCBC,&HC0:POKE &HBCC0,&HC0:POKE &HBCC3,&HA:POKE &HBCC7,&H20
4810 POKE &HBCCA,&H8:POKE &HBCED,&H48:POKE &HBCF5,&H8:POKE &HBFEF,1
4820 A=2:CALL MS(A,B,C,D)
4830 DUMMY=USR4(0)
4840 A=1:CALL MS(A,B,C,D)
4850 POKE &HBD44,&H24:POKE &HBD45,&HF2:POKE &HBD4B,&H20
4860 POKE &HBD4E,&H8:POKE &HBD71,&H48
4870 LOCATE 0,4:PRINT "SPEED LEVEL : 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9"
4880 B=0:FOR I=0 TO 200:NEXT
4890 *LOOPF
4900 A=3:CALL MS(A,B,C,D)
4910 IF C>=112 AND C<=270 AND D>=34 AND D<=42 AND B<>0 THEN *BBB
4920 IF D>42 AND B<>0 THEN *EXITM
4930 GOTO *LOOPF
4940 *BBB
4950 SP=INT(C/16)-7:S=SP*10
4960 COLOR@(SP*2+14,4)-(SP*2+14,4),2
4970 A=2:CALL MS(A,B,C,D)
4980 B=0:FOR I=0 TO 200:NEXT I
4990 FOR I=Z1 TO Z2 STEP 768
5000 I$=HEX$(I):WA$=MID$(I$,3,2):WB$=MID$(I$,1,2)
5010 POKE &HBAFA,VAL("&H"+WA$):POKE &HBAFB,VAL("&H"+WB$)
5020 DUMMY=USR5(0)
5030 IF S=0 THEN 5050
5040 FOR J=0 TO S:NEXT J
5050 A=3:CALL MS(A,B,C,D)
5060 IF B<>0 THEN COLOR@(SP*2+14,4)-(SP*2+14,4),7:A=1:CALL MS(A,B,C,D):GOTO 4880
5070 NEXT I
5080 IF ME=1 THEN 5100
5090 GOTO 4990
5100 FOR I=Z2-768 TO Z1+768 STEP -768
5110 I$=HEX$(I):WA$=MID$(I$,3,2):WB$=MID$(I$,1,2)
5120 POKE &HBAFA,VAL("&H"+WA$):POKE &HBAFB,VAL("&H"+WB$)
5130 DUMMY=USR5(0)
5140 IF S=0 THEN 5160
5150 FOR J=0 TO S:NEXT J
5160 A=3:CALL MS(A,B,C,D)
5170 IF B<>0 THEN COLOR@(SP*2+14,4)-(SP*2+14,4),7:A=1:CALL MS(A,B,C,D):GOTO 4880
5180 NEXT I
5190 GOTO 4990
5200 *SCL1
5210 POKE &HBD8F,&H31:POKE &HBD93,&H26:POKE &HBD94,&HE8
5220 POKE &HBD96,&H10:POKE &HBDAE,&H3:POKE &HBDD5,&H4D
5230 A=2:CALL MS(A,B,C,D)
5240 DEF USR8=&HBD7B:DUMMY=USR8(0)
5250 A=1:CALL MS(A,B,C,D)
5260 B=0:FOR I=0 TO 100:NEXT:GOTO *LOOP1
5270 *SCL2
5280 POKE &HBD8F,&HA4:POKE &HBD93,&H24:POKE &HBD94,&HD9
5290 POKE &HBD96,&H20:POKE &HBDAE,&H7:POKE &HBDD5,&H49
5300 A=2:CALL MS(A,B,C,D)
5310 DEF USR8=&HBD7B:DUMMY=USR8(0)
5320 A=1:CALL MS(A,B,C,D)
5330 B=0:FOR I=0 TO 100:NEXT:GOTO *LOOP1
5340 *SCR1
5350 POKE &HBDF2,&H31:POKE &HBDF6,&H29:POKE &HBDF7,&HE8
5360 POKE &HBDF9,&H10:POKE &HBE11,&H3:POKE &HBE38,&H53
5370 A=2:CALL MS(A,B,C,D)
5380 DEF USR8=&HBDDE:DUMMY=USR8(0)
5390 A=1:CALL MS(A,B,C,D)
5400 B=0:FOR I=0 TO 100:NEXT:GOTO *LOOP1
5410 *SCR2
```

```
5420 POKE &HBDF2,&HA4:POKE &HBDF6,&H2B:POKE &HBDF7,&HD9
5430 POKE &HBDF9,&H20:POKE &HBE11,&H7:POKE &HBE38,&H57
5440 A=2:CALL MS(A,B,C,D)
5450 DEF USR8=&HBDDE:DUMMY=USR8(0)
5460 A=1:CALL MS(A,B,C,D)
5470 B=0:FOR I=0 TO 100:NEXT:GOTO *LOOP1
5480 *SCU1
5490 POKE &HBE55,&H31:POKE &HBE59,&H26:POKE &HBE5A,&HE8
5500 POKE &HBE5C,&H4:POKE &HBE67,&HF
5510 A=2:CALL MS(A,B,C,D)
5520 DEF USR8=&HBE41:DUMMY=USR8(0)
5530 A=1:CALL MS(A,B,C,D)
5540 B=0:FOR I=0 TO 100:NEXT:GOTO *LOOP1
5550 *SCU2
5560 POKE &HBE55,&HA4:POKE &HBE59,&H24:POKE &HBE5A,&HD9
5570 POKE &HBE5C,&H8:POKE &HBE67,&H1F
5580 A=2:CALL MS(A,B,C,D)
5590 DEF USR8=&HBE41:DUMMY=USR8(0)
5600 A=1:CALL MS(A,B,C,D)
5610 B=0:FOR I=0 TO 100:NEXT:GOTO *LOOP1
5620 *SCD1
5630 POKE &HBE98,&H31:POKE &HBE9B,&HD6:POKE &HBE9C,&HEC
5640 POKE &HBE9E,&H4:POKE &HBEA6,&HF
5650 A=2:CALL MS(A,B,C,D)
5660 DEF USR8=&HBE84:DUMMY=USR8(0)
5670 A=1:CALL MS(A,B,C,D)
5680 B=0:FOR I=0 TO 100:NEXT:GOTO *LOOP1
5690 *SCD2
5700 POKE &HBE98,&HA4:POKE &HBE9B,&HD4:POKE &HBE9C,&HE2
5710 POKE &HBE9E,&H8:POKE &HBEA6,&H1F
5720 A=2:CALL MS(A,B,C,D)
5730 DEF USR8=&HBE84:DUMMY=USR8(0)
5740 A=1:CALL MS(A,B,C,D)
5750 B=0:FOR I=0 TO 100:NEXT:GOTO *LOOP1
5760 *REVR1
5770 POKE &HBEFC,&H0:POKE &HBED2,&H26:POKE &HBED3,&HE8
5780 POKE &HBED5,&H10:POKE &HBED8,&H4:POKE &HBEF5,&H4C
5790 A=2:CALL MS(A,B,C,D)
5800 DEF USR8=&HBEBD:DUMMY=USR8(0)
5810 DUMMY=USR1(0)
5820 A=1:CALL MS(A,B,C,D)
5830 B=0:FOR I=0 TO 100:NEXT:GOTO *LOOP1
5840 *REVR2
5850 POKE &HBEFC,&H24:POKE &HBED2,&H24:POKE &HBED3,&HD9
5860 POKE &HBED5,&H20:POKE &HBED8,&H8:POKE &HBEF5,&H48
5870 A=2:CALL MS(A,B,C,D)
5880 DEF USR8=&HBEBD:DUMMY=USR8(0)
5890 DUMMY=USR2(0)
5900 A=1:CALL MS(A,B,C,D)
5910 B=0:FOR I=0 TO 100:NEXT:GOTO *LOOP1
5920 *REVU1
5930 POKE &HBF6F,&H26:POKE &HBF70,&HE8:POKE &HBF72,&HD6:POKE &HBF73,&HEC
5940 POKE &HBF75,&H4:POKE &HBF7B,&H8
5950 A=2:CALL MS(A,B,C,D)
5960 DEF USR8=&HBF59:DUMMY=USR8(0)
5970 DUMMY=USR1(0)
5980 A=1:CALL MS(A,B,C,D)
5990 B=0:FOR I=0 TO 100:NEXT:GOTO *LOOP1
6000 *REVU2
6010 POKE &HBF6F,&H24:POKE &HBF70,&HD9:POKE &HBF72,&HD4:POKE &HBF73,&HE2
6020 POKE &HBF75,&H8:POKE &HBF7B,&H10
6030 A=2:CALL MS(A,B,C,D)
6040 DEF USR8=&HBF59:DUMMY=USR8(0)
6050 DUMMY=USR2(0)
6060 A=1:CALL MS(A,B,C,D)
6070 B=0:FOR I=0 TO 100:NEXT:GOTO *LOOP1
6080 *PAINT.1
6090 A=2:CALL MS(A,B,C,D)
6100 IF B=3 THEN 6180
6110 LINE(303,127)-(336,144),C3,B
6120 IF B=1 THEN CO=C1 ELSE CO=C2
```

```
6130 PAINT(C,D),CO,C3
6140 LINE(303,127)-(336,144),0,B
6150 DUMMY=USR1(0)
6160 A=1:CALL MS(A,B,C,D)
6170 B=0:FOR I=0 TO 100:NEXT:GOTO *LOOP1
6180 LINE(304,128)-(335,143),C3,BF:GOTO 6150
6190 *PAINT.2
6200 A=2:CALL MS(A,B,C,D)
6210 IF B=3 THEN 6290
6220 LINE(287,79)-(352,112),C3,B
6230 IF B=1 THEN CO=C1 ELSE CO=C2
6240 PAINT(C,D),CO,C3
6250 LINE(287,79)-(352,112),0,B
6260 DUMMY=USR2(0)
6270 A=1:CALL MS(A,B,C,D)
6280 B=0:FOR I=0 TO 100:NEXT:GOTO *LOOP1
6290 LINE(288,80)-(351,111),C3,BF:GOTO 6260
6330 *FINALE
6340 A=16:CALL MS(A,B,C,D)
6360 CLS 3:END
6370 *PSAVE
6380 COLOR@(35,6)-(39,6),2
6390 LOCATE 0,4:PRINT"64*32 DOT POINT SAVE (DRIVE";DR;"):SELECT FLAME"
6400 GOSUB 6900
6410 *LOOPG
6420 A=3:CALL MS(A,B,C,D)
6430 IF D>=32 AND B<>0 THEN *EXITP
6440 IF D<32 AND B<>0 THEN *NEXTP
6450 GOTO *LOOPG
6460 *NEXTP
6470 SP=INT(C/64):COLOR@(SP*8,0)-(SP*8+1,0),2:B=0:FOR I=0 TO 100:NEXT
6480 LOCATE 0,4:PRINT SPC(50):LOCATE 0,4:PRINT"INPUT FILE NAME (DRIVE";DR;"):";:
INPUT F$
6490 IF F$="" THEN *EXITP
6500 POKE &HBCBC,&HC0:POKE &HBCC0,&HC0:POKE &HBCC3,&HA:POKE &HBCC7,&H20
6510 POKE &HBCCA,&H8:POKE &HBCED,&H48:POKE &HBCF5,&H8:POKE &HBFEF,1
6520 A=2:CALL MS(A,B,C,D)
6530 DUMMY=USR4(0)
6540 A=1:CALL MS(A,B,C,D)
6550 BSAVE DR$+F$+".P",&HC000+(SP*768),768
6560 GOTO *EXITP
6570 *EXITP
6580 COLOR@(35,6)-(39,6),7
6590 LOCATE 0,0:PRINT SPC(78):LOCATE 0,4:PRINT SPC(70)
6600 B=0:GOTO *LOOP1
6610 *PLOAD
6620 CLS:SCREEN 0,0:LOCATE 0,4:PRINT"LOAD FILE NAME (";F$+".P) AND SELECT FLAME
NUMBER"
6630 GOSUB 6900
6640 *LOOP1
6650 A=3:CALL MS(A,B,C,D)
6660 IF D>=32 AND B<>0 THEN *EXITP2
6670 IF D<32 AND B<>0 THEN *NEXTP2
6680 GOTO *LOOP1
6690 *NEXTP2
6700 SP=INT(C/64):COLOR@(SP*8,0)-(SP*8+1,0),2:B=0:FOR I=0 TO 200:NEXT I
6710 POKE &HBCBC,&HC0:POKE &HBCC0,&HC0:POKE &HBCC3,&HA:POKE &HBCC7,&H20
6720 POKE &HBCCA,&H8:POKE &HBCED,&H48:POKE &HBCF5,&H8:POKE &HBFEF,1
6730 A=2:CALL MS(A,B,C,D)
6740 DUMMY=USR4(0)
6750 A=1:CALL MS(A,B,C,D)
6760 BLOAD DR$+F$+".P",&HC000+(SP*768)
6770 POKE &HBCFF,&HC0:POKE &HBD03,&HC0:POKE &HBD06,&HA:POKE &HBD0A,&H20
6780 POKE &HBD0D,&H8:POKE &HBD30,&H48:POKE &HBD38,&H8
6790 A=2:CALL MS(A,B,C,D)
6800 DUMMY=USR3(0)
6810 A=1:CALL MS(A,B,C,D)
6820 *EXITP2
6830 B=0:CLS:GOSUB *MESS1:FOR I=0 TO 100:NEXT:GOTO *LOOP1
6840 *MESS1
6850 LOCATE 1,6:PRINT DRI$;"LOAD SAVE ▲  ▼  KILL GRB  L/S  LINE":LOCATE C1*4
```

```
+48,6:PRINT "■":LOCATE C2*4+50,6:PRINT "■":LOCATE C3*4+48,5:PRINT "___":RETURN
6860 *MESS2
6870 LOCATE 0,0:PRINT "01  02  03  04  05  06  07  08  09  10  11  12  13  14  1
5  16  17  18  19  20"
6880 LOCATE 0,2:PRINT "21  22  23  24  25  26  27  28  29  30  31  32  33  34  3
5  36  37  38  39  40":B=0:FOR I=0 TO 100:NEXT:RETURN
6890 *MESS3
6900 LOCATE 0,0:PRINT "01      02      03      04      05      06      07      0
8      09      10":B=0:FOR I=0 TO 100:NEXT:RETURN
7210 *SOAT
7220 LOCATE 0,2:FILES DR
7230 STAC1=&HF4B8:STAC2=STAC1:CC=0:DD=2
7240 FOR I=0 TO 4
7250 BB=PEEK(STAC1+7):IF AA$=CHR$(BB) THEN *LDF
7260 STAC1=STAC1+16
7270 NEXT I
7280 STAC1=STAC1+40
7290 BB=PEEK(STAC1):IF BB=32 THEN *LDN
7300 GOTO 7240
7310 *LDF
7320 FOR J=0 TO 7
7330 BB=PEEK(STAC1+J):POKE STAC2+J,BB
7340 NEXT J
7350 FOR J=8 TO 15
7360 POKE STAC2+J,32
7370 NEXT J
7380 STAC2=STAC2+16:CC=CC+1:IF CC>=5 THEN STAC2=STAC2+40:CC=0:DD=DD+1
7390 GOTO 7260
7400 *LDN
7410 AA=STAC2-&HF3C8:BB=INT(AA/120):DD=STAC1-&HF3C8:DD=INT(DD/120)
7420 LOCATE CC*16,BB:PRINT SPC(79-CC*16):BB=BB+1
7430 FOR I=BB TO DD
7440 LOCATE 0,I:PRINT SPC(79)
7450 NEXT
7460 DD=BB
7470 RETURN
```

●リスト2　マウスデータ

```
B9B0  00 00 5C FF FF 41 01 65  6A
B9B8  00 41 01 65 00 00 00 00  18
B9C0  00 00 00 00 00 00 00 00  79
B9C8  00 00 00 00 00 00 00 41  C2
B9D0  01 65 00 41 01 65 00 41  D7
B9D8  01 65 00 41 01 65 00 00  9E
B9E0  00 00 00 00 80 00 E0 00  F9
B9E8  F8 00 FE 00 D8 00 0C 00  7B
B9F0  06 00 03 00 00 00 00 00  B2
B9F8  00 00 00 00 00 00 00 00  B1 87
```

```
BA00  00 00 00 70 02 00 00 C0  EC
BA08  00 00 00 FF FF FF FF 00  BE
BA10  06 E1 00 08 00 08 00 00  C1
BA18  00 00 00 FF 41 01 65 00  78
BA20  07 00 00 00 00 00 00 00  E1
BA28  00 00 00 00 00 00 00 00  E2
BA30  00 00 00 00 00 00 00 00  EA
BA38  00 00 00 00 00 00 00 00  F2
BA40  00 00 00 00 00 00 00 00  FA
BA48  00 00 00 00 00 00 00 00  02
```

```
BA50  00 00 00 00 00 00 00 00  0A
BA58  00 00 00 00 00 00 00 00  12
BA60  00 00 00 00 00 00 00 00  1A
BA68  00 00 00 00 00 00 00 00  22
BA70  00 00 00 00 00 00 00 00  2A
BA78  00 00 00 00 00 00 00 00  32
BA80  00 00 00 00 00 00 00 00  3A
BA88  00 00 00 00 00 00 00 00  42
BA90  00 00 00 00 00 00 00 00  4A
BA98  00 00 00 00 00 00 00 00  52
```

●リスト3　マウスルーチン(改良版)

```
DE00  C3 47 E2 C3 02 E2 CD B2  F0
DE08  DE 3E 08 90 47 3E 08 F5  1C
DE10  C5 7E 23 E5 66 6F AF 29  E6
DE18  17 10 FC 4F EB 3A 91 BA  D8
DE20  1F 47 38 04 23 23 18 0F  0D
DE28  D3 5C 7E A9 77 23 7E AA  1E
DE30  77 23 7E AB 77 D3 5F CB  45
DE38  18 38 04 2B 2B 18 0F D3  BA
DE40  5D 7E AB 77 2B 7E AA 77  E5
DE48  2B 7E A9 77 D3 5F CB 18  04
DE50  38 05 11 50 00 18 12 D3  C9
DE58  5E 7E A9 77 23 7E AA 77  F4
DE60  23 7E AB 77 D3 5F 11 4E  92
DE68  00 19 EB E1 23 C1 F1 3D  3D
DE70  20 9D C9 CD D6 DE 08 3E  9B
DE78  08 90 47 3E 10 F5 C5 7E  BB
DE80  23 E5 66 6F AF 29 17 10  3A
DE88  FC EB ED 79 AE 77 23 7E  79
DE90  AA 77 23 7E AB 77 D3 5F  84
DE98  11 4E 00 19 EB E1 23 C1  9E
DEA0  08 3D 20 08 0C E5 21 80  7D
DEA8  C1 19 EB E1 08 F1 3D 20  82
DEB0  CC C9 E5 F5 79 E6 07 CB  2E
DEB8  38 CB 19 CB 38 CB 19 CB  64
DEC0  38 CB 19 62 6B 29 29 19  F2
DEC8  29 29 29 29 09 11 00 C0  24
DED0  19 EB 47 F1 E1 C9 E5 21  9A
DED8  C7 00 B7 ED 52 F2 EE DE  31
DEE0  7D ED 44 3D 5F 16 00 3E  5C
DEE8  FF 08 3E 5D 18 08 7B D6  D9
DEF0  C8 ED 44 08 3E 5C CD B2  E8
DEF8  DE E1 4F 08 C9 F5 C5 3A  A9 8C
DF00  C3 E6 F5 AF D3 E4 32 C3  D8
DF08  E6 DB 21 E6 02 28 3B DB  EF
```

```
DF10  21 F5 DB 20 47 E6 40 28  95
DF18  0A AF 32 2E BA 78 32 2F  A3
DF20  BA 18 12 3A 2E BA B7 28  E4
DF28  0C 3D 78 20 05 32 30 BA  09
DF30  18 03 32 31 BA F1 E6 38  56
DF38  28 04 3E 37 D3 21 3A 2E  14
DF40  BA 3C 32 2E BA FE 03 CC  FC
DF48  54 DF F1 32 C3 E6 D3 E4  DD
DF50  C1 F1 FB C9 E5 D5 08 F5  5C
DF58  AF 32 2E BA 3A 36 BA 32  5C
DF60  37 BA 0E 00 3A 2F BA 47  A8
DF68  3A 30 BA CD 76 E1 22 32  E3
DF70  BA C5 ED 4B 88 BA ED 5B  90
DF78  84 BA CD 8C E1 ED 53 88  97
DF80  BA C1 E5 3A 31 BA CD 76  27
DF88  E1 22 34 BA C5 ED 4B 8A  DF
DF90  BA ED 5B 86 BA CD 8C E1  EB
DF98  ED 53 8A BA C1 D1 7C B5  BE
DFA0  B2 B3 28 01 0C 78 E6 03  7A
DFA8  32 36 BA 47 3A 37 BA A8  C3
DFB0  0F 30 0A CB 40 28 04 CB  DA
DFB8  D9 18 02 CB E1 0F 30 0A  7F
DFC0  CB 48 28 04 CB C9 18 02  8C
DFC8  CB D1 3A 80 BA A1 28 18  98
DFD0  F5 CD BD E1 F1 47 3A 36  B7
DFD8  BA 4F 78 06 00 E5 21 06  4A
DFE0  E1 E3 E5 2A 81 BA E3 C9  79
DFE8  79 32 83 BA CB 19 30 28  EB
DFF0  CD BD E1 ED 53 26 BA 22  7C
DFF8  28 BA 3A 24 BA B7 20 18  C0 43
E000  C5 ED 4B 26 BA ED 5B 28  2D
E008  BA CD 0B E1 ED 4B 2A BA  77
E010  ED 5B 2C BA CD 0B E1 C1  98
E018  ED 5B 26 BA 2A 28 BA CB  F7
```

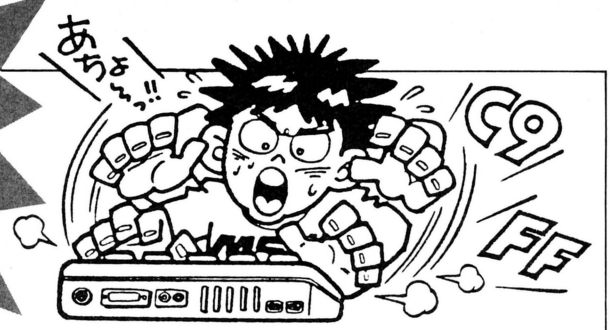
```
E020  19 30 10 ED 53 48 BA 22  BD
E028  4A BA E5 2A 38 BA 23 22  52
E030  38 BA E1 CB 19 30 10 ED  F4
E038  53 4C BA 22 4E BA E5 2A  AA
E040  3A BA 23 22 3A BA E1 CB  F9
E048  19 30 10 ED 53 40 BA 22  DD
E050  42 BA E5 2A 3C BA 23 22  76
E058  3C BA E1 CB 19 30 0E ED  1E
E060  53 44 BA 22 46 BA 2A 3E  1B
E068  BA 23 22 3E BA 3A 8C BA  BF
E070  B7 CA 06 E1 3A 83 BA E6  15
E078  0A CA 06 E1 3A D7 EE E6  F8
E080  03 CA 06 E1 2A 26 BA ED  0B
E088  5B 7C BA 19 01 00 00 11  24
E090  7F 02 CD 63 E1 22 8D BA  6B
E098  7D CB 3C 1F CB 3C 1F CB  0C
E0A0  3F 57 D5 2A 28 BA ED 5B  3F
E0A8  7E BA 19 01 00 00 3A 22  36
E0B0  BA FE 02 20 0F 11 8F 01  1A
E0B8  CD 63 E1 22 8F BA CB 3C  1B
E0C0  CB 1D 18 09 11 C7 00 CD  4E
E0C8  63 E1 22 8F BA D1 3A 88  EA
E0D0  EF FE 19 20 09 7D CB 3F  66
E0D8  CB 3F CB 3F 18 09 01 0A  F8
E0E0  FF 7D 04 91 30 FC 78 6F  E4
E0E8  62 22 81 EF 21 D7 EE 7E  20
E0F0  E6 01 28 12 7E F6 04 BE  27
E0F8  28 0C 77 EE 05 20 07 3A  D7 99
E100  F1 E6 3C 32 F1 E6 F1 08  F6
E108  D1 E1 C9 3A 92 BA B7 28  C9
E110  07 DB 32 F5 E6 BF D3 32  A4
E118  3A C2 E6 F5 E6 F9 32 C2  A3
E120  E6 D3 31 DB 70 F5 3E DE  47
E128  D3 70 21 54 BA 3A 22 BA  91
```

```
E130 FE 02 20 05 CD 73 80 18 0E
E138 03 CD 06 80 F1 D3 70 F1 94
E140 D3 31 32 C2 E6 3A 92 BA 85
E148 B7 C8 F1 D3 32 C9 3A 24 C5
E150 BA B7 C0 08 F5 ED 4B 26 BD
E158 BA ED 5B 28 BA CD 0B E1 D6
E160 F1 08 C9 E5 B7 ED 42 E1 AF
E168 F2 6E E1 60 69 C9 CD 86 6F
E170 E1 F8 C8 62 6B C9 07 07 96
E178 CB 08 1F CB 08 1F 26 00 63
E180 B7 6F F0 26 FF C9 E5 B7 01
E188 ED 52 E1 C9 7C B5 28 2A D5
E190 29 29 29 B7 ED 4A 01 00 DB
E198 00 FA AB E1 03 B7 ED 52 F8
E1A0 28 05 F2 9C E1 19 0B EB 2C
E1A8 60 69 C9 0B B7 ED 5A 28 4C
E1B0 F6 FA AB E1 B7 ED 52 03 06
E1B8 18 ED 50 59 C9 C5 E5 D5 8F
E1C0 2A 50 BA ED 5B 32 BA 19 22
E1C8 22 50 BA 2A 26 BA 22 2A 2B
E1D0 BA D1 19 ED 4B 76 BA ED AA
E1D8 5B 74 BA CD 63 E1 E5 2A 62
E1E0 52 BA ED 5B 34 BA 19 22 3E
E1E8 52 BA 2A 28 BA 22 2C BA E9
E1F0 EB E1 E3 19 ED 4B 7A BA 05
E1F8 ED 5B 78 BA CD 63 E1 D1 35 44
E200 C1 C9 E5 7E C5 DD E1 EB 3D
E208 E5 4E 23 46 DD 6E 00 DD AE
E210 66 01 E5 5E 23 56 DD 6E 60
E218 02 DD 66 03 E5 FE 09 28 56
E220 09 E5 DD E1 DD 6E 00 DD D6
E228 66 01 CD 47 E2 DD E1 DD 02
E230 75 00 DD 74 01 E1 73 23 50
E238 72 E1 71 23 70 E1 77 23 EC
E240 B7 36 00 F0 36 FF C9 FE FB
E248 13 D0 DD E5 DD 21 63 E2 12
E250 DD E5 E5 D5 6F 26 00 29 6C
E258 11 66 E2 19 5E 23 56 EB 6E
E260 D1 E3 C9 DD E1 C9 8D E2 B5
E268 24 E3 3C E3 76 E3 95 E3 41
E270 C7 E3 F5 E3 23 E4 6D E4 2C
E278 C1 E4 8C E2 F6 E4 0D E5 39
E280 19 E5 21 E5 28 E5 3D E5 95
E288 68 E5 72 E5 C9 E5 D5 3A CB
E290 E8 E6 B7 3E 00 C2 1E E3 F8
E298 F3 3A B0 B9 B7 28 07 3A 30
E2A0 24 BA B7 CC 4E E1 3A 0E 5A
E2A8 EF F6 04 32 0E EF D3 E6 5B
E2B0 3E 92 D3 21 D3 21 3E 52 DA
E2B8 D3 21 00 00 00 00 00 3E CC
E2C0 4A D3 21 3E 27 D3 21 32 6B
E2C8 ED E6 3A C0 E6 E6 CF F6 08
E2D0 20 32 C0 E6 D3 30 21 B1 7F
E2D8 B9 11 22 BA 01 71 00 ED BF
E2E0 B0 3A D7 79 FE 34 38 05 6B
E2E8 3E 01 32 92 BA 3A 87 F0 38
E2F0 32 22 BA FE 02 20 1B 21 3C
E2F8 C8 00 22 28 BA 22 2C BA AE 58
E300 22 42 BA 22 46 BA 22 4A 8F
E308 BA 22 4E BA 21 80 01 22 93
E310 78 BA 21 FD DE 22 00 F3 36
E318 FB 3E FF 32 B0 B9 01 02 D1
E320 00 D1 E1 C9 E5 D5 C5 F5 F2
E328 3A 24 BA B7 28 09 AF F3 AD
E330 32 24 BA CD 53 E1 FB F1 10
E338 C1 D1 E1 C9 E5 D5 C5 F5 CB
E340 3A 24 BA B7 20 09 2F F3 3D
E348 32 24 BA CD 53 E1 FB F1 28
E350 C1 D1 E1 C9 D5 ED 5B 7E 0A
E358 BA 19 E3 ED 5B 7C BA 19 88
E360 EB E1 C9 D5 ED 5B 7E BA 2D
E368 B7 ED 52 E3 ED 5B 7C BA A2
E370 B7 ED 52 EB E1 C9 F5 F3 C6
E378 CD 8B E3 4F 06 00 ED 5B 33
E380 26 BA 2A 28 BA FB CD 54 6B
E388 E3 F1 C9 3A 36 BA E6 03 1B
E390 1F D0 F6 02 C9 C5 F5 CD AA
E398 63 E3 D5 E5 F3 CD 4E E1 6A
E3A0 E1 ED 4B 7A BA ED 5B 78 90
E3A8 BA CD 63 E1 E3 ED 4B 76 E7
E3B0 BA ED 5B 74 BA CD 63 E1 D4
E3B8 F3 22 26 BA E1 22 28 BA 75
E3C0 CD 4E E1 FB F1 C1 C9 F3 08
E3C8 79 B7 21 00 00 28 10 ED 21
E3D0 4B 3C BA 22 3C BA ED 5B 54
E3D8 40 BA 2A 42 BA 18 0E ED EE
E3E0 4B 38 BA 22 38 BA ED 5B 5C
E3E8 48 BA 2A 4A BA CD 8B E3 36
E3F0 FB CD 54 E3 C9 39 45 35 4E
E3F8 39 37 44 45 30 30 4B 3E BD E4
E400 BA 22 3E BA ED 5B 44 BA FE
E408 2A 46 BA 18 0E ED 4B 3A AE
E410 BA 22 3A BA ED 5B 4C BA 12
E418 2A 4E BA CD 8B E3 FB CD 31
E420 54 E3 C9 E5 D5 C5 F5 D5 4D
E428 ED 5B 7C BA B7 ED 52 E3 63
E430 B7 ED 52 E3 01 00 00 11 FF
E438 70 02 CD 63 E1 E3 CD 63 B2
E440 E1 EB E1 CD 86 E1 38 01 3E
E448 EB 44 4D D5 C5 F3 CD 4E 50
E450 E1 C1 D1 2A 26 BA CD 63 E1
E458 E1 22 26 BA ED 53 74 BA 8D
E460 ED 43 76 BA CD 4E E1 FB 9B
E468 F1 C1 D1 E1 C9 E5 D5 C5 F8
E470 F5 D5 ED 5B 7E BA B7 ED 42
E478 52 E3 B7 ED 52 E3 01 00 6B
E480 00 11 C0 00 3A 22 BA FE 49
E488 02 20 03 11 80 01 CD 63 53
E490 E1 E3 CD 63 E1 EB E1 CD E2
E498 86 E1 38 01 EB 44 4D D5 6D
E4A0 C5 F3 CD 4E E1 C1 D1 2A F4
E4A8 28 BA CD 63 E1 22 28 BA 83
E4B0 ED 53 78 BA ED 43 7A BA 6A
E4B8 CD 4E E1 FB F1 C1 D1 E1 F7
E4C0 C9 E5 D5 C5 F5 C5 D5 F3 6E
E4C8 E5 CD 4E E1 E1 11 54 BA 8D
E4D0 01 20 00 ED B0 3A 24 BA 8A
E4D8 B7 CC 4E E1 01 F0 FF 11 6F
E4E0 10 00 E1 CD 63 E1 22 7E 66
E4E8 BA E1 CD 63 E1 22 7C BA D0
E4F0 FB F1 C1 D1 E1 C9 C5 01 C2
E4F8 00 00 F3 ED 5B 50 BA 2A 4B 86
E500 52 BA ED 43 50 BA ED 43 5B
E508 52 BA FB C1 C9 F5 7B F3 E1
E510 32 80 BA 22 81 BA FB F1 AA
E518 C9 F5 3E FF 32 8C BA F1 61
E520 C9 F5 AF 32 8C BA F1 C9 A4
E528 E5 F3 ED 53 84 BA 22 86 0B
E530 BA 21 00 00 22 88 BA 22 76
E538 8A BA FB E1 C9 E5 D5 C5 85
E540 F5 3A B0 B9 B7 28 1C F3 AB
E548 CD 4E E1 3A 0E EF E6 FB 41
E550 D3 E6 32 0E EF 21 EA E7 0F
E558 22 00 F3 FB AF 32 ED E6 01
E560 32 B0 B9 F1 C1 D1 E1 C9 0D
E568 F3 ED 5B 8D BA 2A 8F BA 42
E570 53 32 B5 30 53 32 B5 30 29
E578 18 02 02 00 03 7C 53 32 7D
E580 B5 30 AE 41 18 FF AE 41 3F
E588 18 AE 41 18 FF 41 AE 41 BB
E590 00 19 00 E7 00 10 41 18 DE
```

●リスト4　マシン語ルーチン

```
BAA0 F3 D3 5C CD B4 BA D3 5D E7
BAA8 CD B4 BA D3 5E CD B4 BA 09
BAB0 D3 5F FB C9 21 5E D6 E5 9A
BAB8 11 50 00 3E 01 06 81 77 10
BAC0 19 10 FC E1 23 E5 11 30 C9
BAC8 00 3E 01 06 81 C5 06 20 33
BAD0 77 23 10 FC 19 C1 10 F5 0F
BAD8 E1 11 60 02 3E FF 06 11 3A
BAE0 C5 06 20 77 23 10 FC 19 44
BAE8 C1 10 F5 C9 00 00 00 00 31
BAF0 00 00 00 00 00 00 00 00 AA
BAF8 00 00 00 C3 2C C5 26 E8 74 2A
BB00 F3 2A FC BA DD 2A FE BA 4D
BB08 11 4C 00 06 10 C5 06 04 05
BB10 D3 5C 7E DD 77 00 D3 5D FC
BB18 7E DD 77 00 D3 5E 7E DD 31
BB20 77 00 23 DD 23 10 E9 19 87
BB28 DD 19 C1 10 E0 D3 5F FB B7
BB30 C9 21 26 E8 DD 21 AF D6 66
BB38 F3 06 10 C5 06 04 D3 5C FA
BB40 CD 65 BB D3 5D CD 65 BB 05
BB48 D3 5E CD 65 BB 23 11 08 5D
BB50 00 DD 19 10 E9 11 4C 00 57
BB58 19 11 60 02 DD 19 C1 10 66
BB60 DA D3 5F FB C9 DD E5 C5 72
BB68 06 08 3E 7F 32 84 BB CD 2C
BB70 82 BB 3A 84 BB D6 08 32 F1
BB78 84 BB DD 23 10 F1 C1 DD 11
BB80 E1 C9 7E CB 3F 20 02 18 A7
BB88 04 3E FF 18 04 3E 01 18 F7
BB90 00 DD E5 C5 06 07 DD 77 33
BB98 00 11 50 00 DD 19 10 F6 B0
BBA0 C1 DD E1 C9 21 24 D9 DD 9E
BBA8 21 81 D6 F3 06 20 C5 06 BF
BBB0 08 D3 5C CD D8 BB D3 5D 32
BBB8 CD D8 BB D3 5E CD D8 BB 64
BBC0 11 04 00 DD 19 23 10 E9 A2
BBC8 11 48 00 19 11 20 01 DD 04
BBD0 19 C1 10 DA D3 5F FB C9 45
BBD8 DD E5 7E CB 7F 20 17 18 6C
BBE0 1C 7E CB 6F 20 1E 18 23 E8
BBE8 7E CB 5F 20 25 18 2A 7E 50
BBF0 CB 4F 20 2C 18 31 7E CB A3
BBF8 77 20 33 18 38 7E CB 77 8D 2F
BC00 20 3A 18 3F 7E CB 67 20 3D
BC08 41 18 46 7E CB 67 20 48 7B
BC10 18 4D 7E CB 57 20 4F 18 58
BC18 54 7E CB 57 20 57 18 5D B4
BC20 7E CB 47 20 60 18 66 7E E8
BC28 CB 47 20 69 18 6F 3E FF 43
BC30 CD A5 BC 18 AC 3E F1 CD DA
BC38 A5 BC 18 A5 3E 1F CD A5 E1
BC40 BC 18 9E 3E 11 CD A5 BC EB
BC48 18 97 3E FF CD A5 BC 18 36
BC50 97 3E F1 CD A5 BC 18 90 A8
BC58 3E 1F CD A5 BC 18 89 3E 7E
BC60 11 CD A5 BC 18 82 3E FF 32
BC68 CD A5 BC 18 82 3E F1 CD E8
BC70 A5 BC C3 EF BB 3E 1F CD 24
BC78 A5 BC C3 EF BB 3E 11 CD 1E
BC80 A5 BC C3 EF BB 3E FF CD 14
BC88 A5 BC DD E1 C9 3E F1 CD 28
BC90 A5 BC DD E1 C9 3E 1F CD 5E
BC98 A5 BC DD E1 C9 3E 11 CD 58
BCA0 A5 BC DD E1 C9 DD E5 C5 CB
BCA8 06 03 DD 77 00 11 50 00 22
BCB0 DD 19 10 F6 C1 DD E1 DD C4
BCB8 23 C9 21 00 C7 DD 21 00 46
BCC0 CE F3 06 14 C5 E5 06 08 0F
BCC8 C5 06 02 D3 5C 7E D3 5F 30
BCD0 DD 77 00 DD 23 5D 7E 8E
BCD8 D3 5F DD 77 00 DD 23 D3 ED
BCE0 5E 7E D3 5F DD 77 00 DD DB
BCE8 23 23 10 DF 11 4E 00 19 51
BCF0 C1 10 D5 E1 11 02 00 19 5F
BCF8 C1 10 C9 FB C9 21 00 FC 2F AA
BD00 DD 21 00 CE F3 06 14 C5 5B
BD08 E5 06 08 C5 06 02 D3 5F B7
BD10 DD 7E 00 D3 5C 77 DD 23 CE
BD18 D3 5F DD 7E 00 D3 5D 77 09
BD20 DD 23 D3 5F DD 7E 00 D3 3D
BD28 5E 77 DD 23 23 10 DF 11 DD
BD30 4E 00 19 C1 10 D5 E1 11 EC
BD38 02 00 19 C1 10 C9 D3 5F DC
BD40 FB C9 F3 21 3E F2 DD 2A 0C
BD48 FA BA 06 08 C5 06 02 D3 67
BD50 5F DD 7E 00 D3 5C 77 DD 4A
BD58 23 D3 5F DD 7E 00 D3 5D F5
BD60 77 DD 23 D3 5F DD 7E 00 21
BD68 D3 5E 77 DD 23 23 10 DF DF
BD70 11 4E 00 19 C1 10 D5 D3 1E
BD78 5F FB C9 F3 D3 5C CD 91 D8
BD80 BD D3 5D CD 91 BD D3 5E 76
BD88 CD 91 BD D3 5F FB C3 31 81
BD90 BB DD 21 26 E8 06 10 C5 EF
BD98 DD 7E 00 CB 27 DD 77 00 F6
BDA0 38 06 AF 32 DD BD 18 05 33
BDA8 3E FF 32 DD BD 06 03 DD 54
BDB0 23 DD 7E 00 CB 27 DD 77 31
BDB8 00 30 08 DD 7E FF CB C7 99
BDC0 DD 77 FF 10 EA 3A DD BD 9E
BDC8 FE 00 28 08 DD 7E 00 CB D9
BDD0 C7 DD 77 00 11 4D 00 DD E3
BDD8 19 C1 10 BB C9 00 F3 D3 C9
BDE0 5C CD F4 BD D3 5D CD F4 68
BDE8 BD D3 5E CD F4 BD D3 5F 43
BDF0 FB C3 31 BB DD 21 29 E8 66
BDF8 06 10 C5 DD 7E 00 CB 3F F5 A9
BE00 DD 77 00 38 06 AF 32 40 71
BE08 BE 18 05 3E FF 32 40 BE 0E
BE10 06 03 DD 2B DD 7E 00 CB 05
BE18 3F DD 77 00 30 08 DD 7E FC
BE20 01 CB FF DD 77 01 10 EA F8
BE28 3A 40 BE FE 00 28 08 DD 29
BE30 7E 00 CB FF DD 77 00 11 9B
BE38 53 00 DD 19 C1 10 BB C9 94
BE40 00 F3 D3 5C CD 57 BE D3 D5
BE48 5D CD 57 BE D3 5E CD 57 9A
BE50 BE D3 5F FB C3 31 BB DD 85
BE58 21 26 E8 06 04 C5 DD E5 D6
BE60 DD 7E 00 32 83 BE 06 0F 01
BE68 11 50 00 DD 19 DD 7E 00 D8
BE70 DD 77 00 10 F3 3A 83 BE B0
BE78 DD 77 00 DD E1 DD 23 C1 09
BE80 10 DB C9 00 F3 D3 5C CD E1
BE88 9A BE D3 5D CD 9A BE D3 C6
BE90 5E CD 9A BE D3 5F FB C3 C1
BE98 31 BB 21 D6 EC 06 04 C5 F4
BEA0 E5 7E 32 83 BE 06 0F E5 2E
BEA8 11 50 00 B7 ED 52 7E D1 0C
BEB0 12 10 F4 3A 83 BE 77 E1 57
BEB8 23 C1 10 E3 C9 F3 D3 5C 38
BEC0 CD D1 BE D3 5D CD D1 BE 66
BEC8 D3 5E CD D1 BE D3 5F FB 40
BED0 C9 21 26 E8 06 10 C5 06 67
BED8 04 C5 06 08 7E 0E 00 CB C4
BEE0 27 38 06 CB 39 CB B9 18 A3
BEE8 04 CB 39 CB F9 10 F0 71 E3
BEF0 23 C1 10 E5 11 4C 00 19 FD
BEF8 C1 10 DB 18 00 DD 21 29 A1 06
BF00 E8 21 26 E8 06 10 DD 7E 47
BF08 00 4E DD 71 00 77 23 DD DA
BF10 7E FF 4E DD 71 FF 77 2B 89
BF18 11 50 00 19 DD 19 10 E6 3D
BF20 C9 DD 21 2B D9 21 24 D9 C8
BF28 06 20 DD 7E 00 4E DD 71 04
BF30 00 77 23 DD 7E FF 4E DD 0E
BF38 71 FF 77 23 DD 7E FE 4E A8
BF40 DD 71 FE 77 23 DD 7E FD 3D
BF48 4E DD 71 FD 77 11 4D 00 75
BF50 19 11 50 00 DD 19 10 D2 61
BF58 C9 F3 D3 5C CD 6D BF D3 CE
BF60 5D CD 6D BF D3 5E CD 6D E0
BF68 BF D3 5F FB C9 DD 21 24 FE
BF70 D9 21 D4 E2 06 08 DD E5 AF
BF78 E5 C5 06 10 DD 7E 00 4E A0
BF80 DD 71 00 77 11 50 00 DD 42
BF88 19 B7 ED 52 10 EE C1 E1 F6
BF90 DD E1 23 DD 23 10 DF C9 E8
```

マシン語を打ち込むには、これが必要



MSXマシン語モニタプログラム

MSX用マシン語モニタプログラムがバージョンアップした。これからは、このモニタを利用して入力してほしい。

厳密に言うと、これはマシン語モニタ作成プログラムである。&H8300～&H84DFに置かれたマシン語プログラム"mon_A"と、&HF100～&HF2DFに置かれた"mon_B"プログラムを発生させ、カセットにセーブするためのものなのだ。とりあえず、以下の手順を実行してみよう。①右のプログラムを入力する②デバッグしたなら、RUN RETURN ③新しいカセットをデータレコーダにセット、REC状態にする④何かキーを押す⑤"mon_A"というファイル名のマシン語プログラムを自動的にセーブしてくれる⑥しばらく待つ⑦③をくり返す⑧④をくり返す⑨"mon_B"というプログラムを自動的にセーブしてくれる。⑩以上でおわり。

これで、マシン語によって作られたモニタプログラムが2つできた。このどちらかを使ってマシン語を入力すればいいわけだ。両プログラムとも機能は同じ。ただ置かれているエリアが"mon_A"は&H8300～&H84DF、"mon_B"のほうは&HF100～&HF2DFとちがっているだけ。今後、ログイン誌上でご紹介するMSXマシン語プログラムは、このいずれかを指定するので、その指示によって使いわけてほしい。

それぞれのモニタの走らせ方は、

①NEW:CLEAR10,&H82FF(mon_Aの場合)
NEW:CLEAR10,&H〔打ち込もうとするマシン語プログラムのスタートアドレスから1を引いたもの〕(mon_Bの場合)
それぞれ入力できたら RETURN

②BLOAD "CAS:",R RETURN

③F1 を押す。するとモニタは起動する。

モニタで使うコマンドは次の4つである。

●Sコマンド　データを打ち込むとき使う。たとえばB000番地から入力するのならSB000とした後、RETURN とする。アドレスは SPACE で1つ進み、BS で1つ戻る。このモードから抜けたいときは、RETURN を押せばいい。

●Dコマンド　メモリ内のデータをディスプレイに表示させるコマンド。B000番地からCFFF番地までの内容を見たいときは、DB000,CFFF RETURN とする。もちろんログイン仕様のチェックサム付きで表示される。

●Pコマンド　メモリ内のデータをプリンタに打ち出す。書式はDコマンドと同じ。

●Bコマンド　BASICに戻る。

なお、"mon_A"のプログラムは、ディスク上でも実行可である。ディスクにセーブするときには、1度カセットに落としたものをCLEAR 10,&H82FF RETURN としたのち読み込ませて、BSAVE "ファイル名",&H8300,&H84DF,&H8300 RETURN とすればいい。ディスクにセーブされたモニタの走らせ方は、NEW:CLEAR10,&H82FF RETURN BLOAD "ファイル名",R RETURN でOKだ。

2種類のモニタプログラム、活用してくれ！

```
100 CLEAR 100,&HCFFF:DEFINT A-Z
110 SCREEN 1:GOSUB 380
120 TA=&HD000:EA=&HD23F
130 FOR I=TA TO EA STEP 16
140 CS=0
150 FOR J=0 TO 15
160 READ A$:A=VAL("&H"+A$)
170 POKE I+J,A:CS=CS+A
180 NEXT
190 READ A$:IF VAL("&H"+A$)<>CS MOD 256 THEN BEEP:PRINT:PRIN
T PEEK(&HF6A4)*256+PEEK(&HF6A3);"ｻﾞﾖｳ ｶ 100-200 ｻﾞﾖｳ ﾆ ﾏﾁｶﾞｲ
ｶﾓ ｱﾙﾗｼｲ":END
200 NEXT
210 I$="A:8300-84DF"
220 FOR I=0 TO 1
230 CLS:PRINT:PRINT"ﾏｼﾝｺﾞ ﾓﾆﾀ[mon_";I$;"] ｦ
240 PRINT"ｾｰﾌﾞ ｼﾏｽ.
250 PRINT"ﾃﾞｰﾀﾚｺｰﾀﾞｦ、ﾛｸｵﾝｼﾞｮｳﾀｲﾆ ｼﾃ
260 PRINT"ﾅﾆｶ ｷｰｦ ｵｼﾃｸﾀﾞｻｲ...";:I$=INPUT$(1)
270 PRINT:PRINT:PRINT"<NOW SAVING>
280 DEF USR=&HD1E0:A=USR(0)
290 IF I THEN 360
300 GOSUB 380
310 FOR J=&HD000 TO &HD1DF
320 IF (PEEK(J)=&H83 OR PEEK(J)=&H84) AND (PEEK(J+1)<>&H83 A
ND PEEK(J+1)<>&H84) THEN POKE J,PEEK(J)+&H6E
330 NEXT
340 POKE &HD203,&HF1:POKE &HD20A,&HF2:POKE &HD23B,&H42
350 I$="B:F100-F2DF"
360 NEXT
370 PRINT:PRINT"Completed.":END
380 CLS:PRINT:PRINT"ｼﾊﾞﾗｸ ｵﾏﾁｸﾀﾞｻｲ...":RETURN
390 DATA 21,14,83,11,7F,F8,01,0A,00,ED,B0,21,1E,83,22,9A,66
400 DATA F3,C3,CF,00,41,3D,55,53,52,28,30,29,0D,00,CD,6C,C4
410 DATA 00,FD,21,FB,FA,3E,C3,32,B6,FF,21,DB,84,22,B7,FF,53
420 DATA CD,3B,00,11,25,83,D5,CD,D1,84,3E,5D,CD,A5,00,CD,92
430 DATA AE,00,D8,23,7E,FE,5D,28,02,18,01,23,7E,CD,8D,84,44
440 DATA FE,20,28,F7,B7,C8,FE,42,20,07,3E,C9,32,B6,FF,D1,E2
450 DATA C9,F5,CD,96,84,38,1A,F1,FE,53,CA,8B,83,F5,D5,CD,A8
460 DATA 96,84,E1,38,0C,F1,FE,44,CA,ED,83,FE,50,CA,E8,83,2F
470 DATA F5,F1,CD,C0,00,3E,3F,CD,A5,00,C9,EB,CD,64,84,CD,98
480 DATA 84,84,3E,2D,CD,A5,00,CD,9F,00,FE,0D,C8,FE,20,20,62
490 DATA 03,23,18,E8,FE,08,20,03,2B,18,E1,CD,BB,83,38,DC,92
500 DATA CD,9F,00,CD,BB,83,38,D4,23,18,D1,CD,8D,84,CD,A5,DF
510 DATA 00,FE,47,30,17,FE,41,30,04,FE,3A,30,0F,FE,30,38,DC
520 DATA 0B,FE,41,38,02,D6,07,D6,30,ED,6F,C9,FD,7E,00,77,7E
530 DATA CD,D1,84,CD,82,83,37,C9,3E,C9,32,B6,FF,AF,32,FC,BF
540 DATA FA,CD,64,84,CD,C9,84,7D,81,E5,F5,06,08,CD,84,84,84
550 DATA F1,FD,86,00,F5,3A,FC,FA,FD,86,00,32,FC,FA,23,10,77
560 DATA EC,CD,C9,84,F1,E1,D5,11,08,00,19,D1,CD,C9,84,CD,97
570 DATA 6D,84,2B,E7,30,10,23,CD,46,84,38,0A,7D,FE,08,30,F2
580 DATA C0,CD,3D,84,18,B7,CD,3D,84,CD,D1,84,C9,CD,C9,84,B0
590 DATA 3A,FC,FA,C3,6D,84,CD,B7,00,D8,E6,02,C8,CD,58,84,99
600 DATA CD,B7,00,D8,E6,02,28,F8,06,00,10,FE,CD,B7,00,E6,E2
610 DATA 02,20,F7,C9,CD,D1,84,7C,4F,CD,6D,84,7D,CD,70,84,CB
620 DATA 0F,0F,0F,0F,F5,E6,0F,C6,30,FE,3A,38,02,C6,07,CD,28
630 DATA A5,00,F1,C9,CD,C9,84,7E,FD,77,00,18,E0,FE,61,D8,9A
640 DATA FE,7B,D0,E6,5F,C9,11,00,00,06,05,D7,CD,8D,84,FE,26
650 DATA 2C,28,24,B7,28,21,FE,41,38,03,FE,5B,3F,EB,30,06,AB
660 DATA D6,30,30,08,18,0F,FE,47,30,0B,D6,37,29,29,29,29,96
670 DATA B5,6F,EB,10,D6,37,C9,B7,C9,F5,3E,20,CD,A5,00,F1,2B
680 DATA C9,3E,0D,CD,A5,00,3E,0A,C3,A5,00,33,33,C3,A2,00,01
690 DATA 3E,FF,CD,EA,00,06,0A,3E,D0,CD,2D,D2,10,F9,21,37,3F
700 DATA D2,06,06,7E,23,CD,2D,D2,10,F9,CD,F0,00,AF,CD,EA,77
710 DATA 00,21,00,83,CD,28,D2,D9,21,DF,84,CD,28,D2,D9,CD,35
720 DATA 28,D2,21,00,D0,11,E0,D1,7E,CD,2D,D2,23,B7,E5,ED,A3
730 DATA 52,E1,20,F4,CD,F0,00,C9,7D,CD,2D,D2,7C,C5,D5,E5,11
740 DATA CD,ED,00,E1,D1,C1,C9,6D,6F,6E,5F,41,20,00,00,00,00
```

マシン語ダンプリストのチェックサムについて

ログインの誌上に掲載されているチェックサムは、アドレスを上位2バイト(上2ケタ)、下位2バイト(下2ケタ)に分け、それにつづく8つのデータをすべて加えた合計値の下位2バイト(下2ケタ)を掲載するというフォーマットを採用している。つまり、打ち込んだデータに誤りがあれば、チェックサムの値が異なってくるわけだ。下に掲載されているプログラムリストを間違いなく打ち込めば、マシン語プログラムの修正がラクに行なえるのだ。

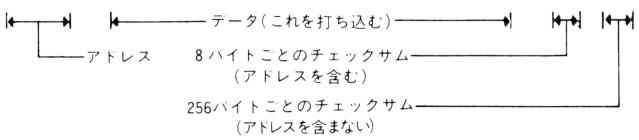
さて、このプログラムをRUNさせると、トップアドレスとエンドアドレスを尋ねられるから、チェックサムを求めたいマシン語プログラムのアドレスを入力してくれ。その際&Hなどの16進表記は必要ない。ダイレクトに16進数を打ち込んでくれればOKだ。

このプログラムは256バイトごとのチェックサムも合わせて出力しているから活用してほしい。256バイトごとのチェックサムは、プログラムリストの一番右に表示してあるから、プログラムをチェックするときは、まず256バイトごとのチェックサムを確かめてくれ。もし誤っていたならば、そのブロックの8バイトチェックサムを調べて、打ち込み誤りをしている個所を見つけだして、訂正すればよい。なお、256バイトごとのチェックサムは、データのみの加算となっているから注意してほしい。また、このチェックサムプログラムは、マイクロソフトBASICで書かれているため、マイクロソフトのBASICを採用しているマシンでは、変更点なしで動く。また、マイクロソフト以外のBASICでも、若干の変更で動作する。

ログインでは今後も、長大なマシン語ダンプリストを掲載する場合は、このチェックサムプログラムに準拠してプログラムリストを掲載していくので、このプログラムをカセットテープやディスケットなどにセーブしておくと便利に使えるだろう。

●マシン語ダンプリストの1例

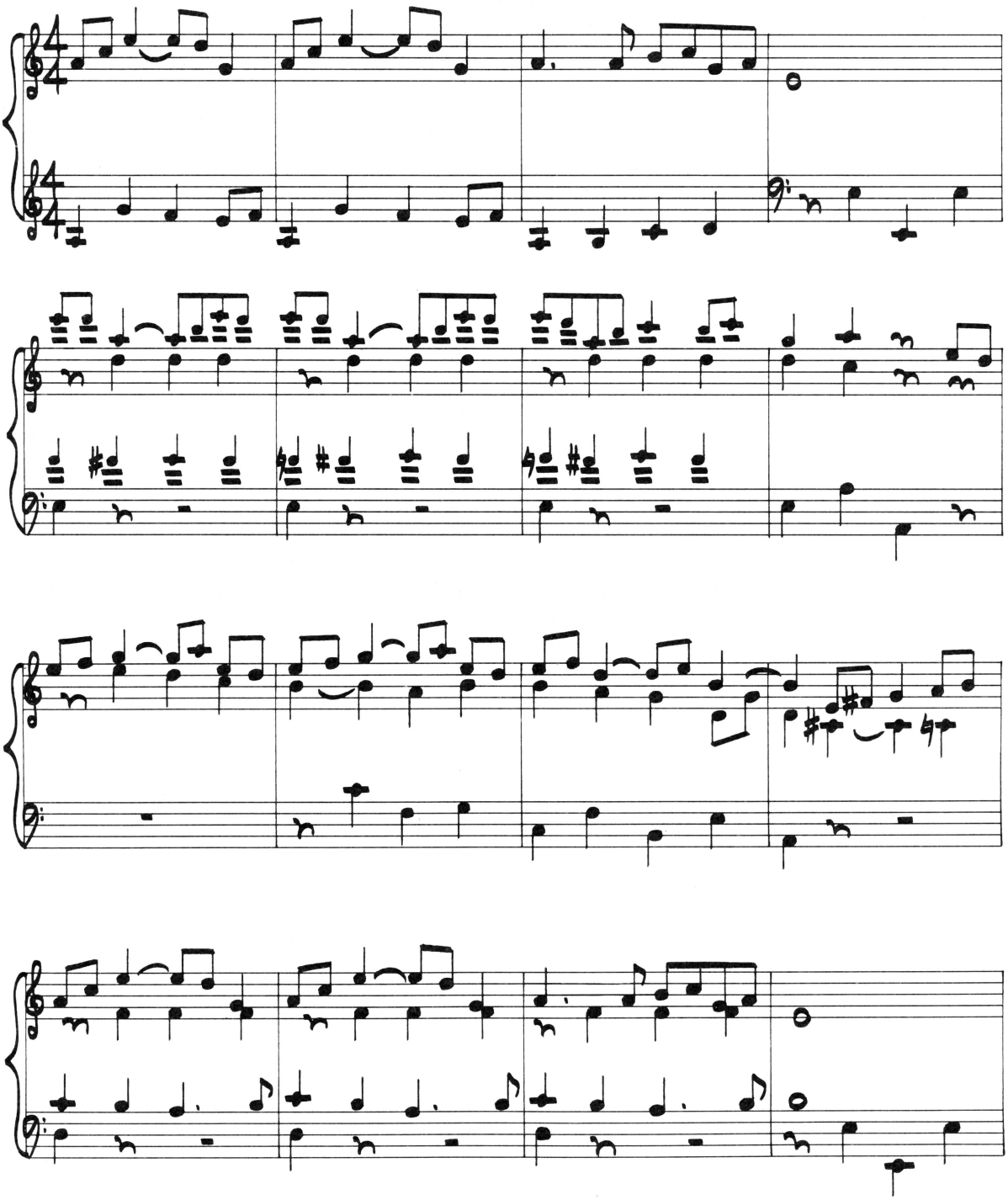
```
8000  00 1B 00 64 00 91 22 53  05
8008  54 41 44 44 52 22 3B 3A  8E
8010  8D 20 0D 34 01 3A 53 41  4D
8018  F1 44 00 3A 00 6E 00 91  06
8020  22 45 4E 41 44 44 52 22  92

80E8  00 26 01 A0 00 8B 20 28  02
80F0  FF 85 28 28 41 44 F3 19  D5
80F8  29 F6 1C 00 01 29 F1 28  F6 D0
```



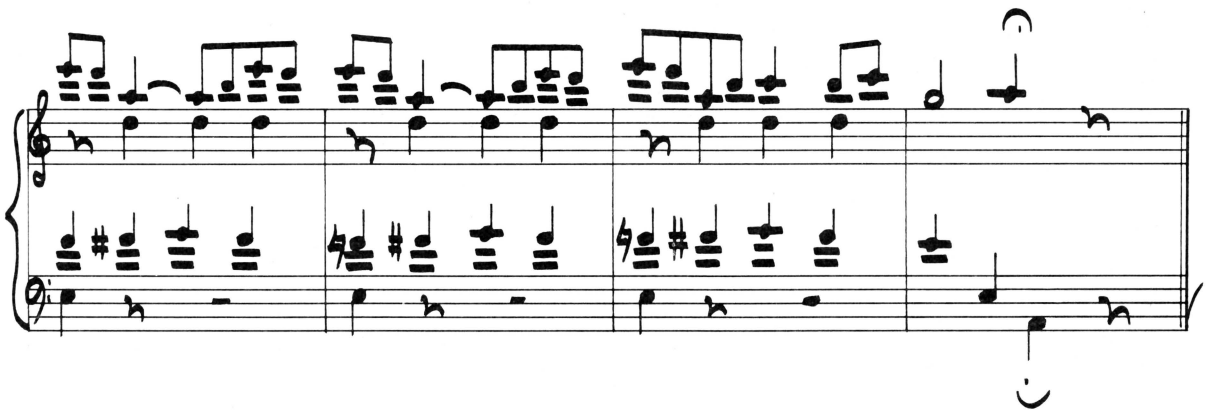
●汎用チェックサムダンププログラムリスト

```
100 PRINT"START ADDRESS :"; :GOSUB 180:SA=D
110 PRINT" END  ADDRESS :"; :GOSUB 180:EA=D:AE=0
120 FOR AD=SA TO EA STEP 8 :CS=0:D=INT(AD/256):X=1:GOSUB 220
130 D=AD-INT(AD/256)*256:X=1:GOSUB 220:PRINT "  ";
140 FOR A=0 TO 7:D=PEEK(AD+A):GOSUB 220: PRINT " ";:NEXT A
150 PRINT " ";:D=CS:X=1:GOSUB 220
160 IF (INT((AD+8)/256)=(AD+8)/256)+(AD>=EA) THEN D=AE:GOSUB 300:AE=0
170 PRINT:NEXT AD:END
180 INPUT A$:D=0:FOR I=1 TO LEN(A$):DT=ASC(MID$(A$,I,1))
190 IF (DT>96)*(DT<123) THEN DT=DT-32
200 DT=DT-48:IF DT>9 THEN DT=DT-7
210 D=D*16+DT:NEXT I:RETURN
220 DT=INT(D/16):GOSUB 280
230 DT=D-INT(D/16)*16:GOSUB 280
240 CS=CS+D:IF CS>255 THEN CS=CS-256
250 IF X=1 THEN X=0:GOTO 270
260 AE=AE+D:IF AE>255 THEN AE=AE-256
270 RETURN
280 DT=DT+48:IF DT>57 THEN DT=DT+7
290 PRINT CHR$(DT);:RETURN
300 PRINT " ";:GOSUB 220:RETURN
```

眠りの森の美女のパヴァーヌ
（マ・メール・ロワより）



作曲　M・ラヴェル
編曲とプログラム　高橋俊弥



```
10 READ A$,B$,C$
20 IF A$="" THEN END
30 PLAY A$,B$,C$
40 GOTO 10
50 '
60 '  MUSIC DATA
70 '
100 DATA T50V10L8O5AO6CE4.DO5G4AO6CE4
.DO5G4
110 DATA T50V10L4O4AO5GFE8V8F8V10O4AO
5GFE8V8F8
120 DATA T50R1R1
130 DATA A4.ABO6CO5GAE1
140 DATA O4ABO5CDO4R4EO3EO4V8E
150 DATA R1R1
160 DATA O7EDO6A4.BO7T46EDT50EDO6A4.B
O7ED
170 DATA V8O5FO6DDT46DT50O5FO6DDD
180 DATA L4O4V6EO5V9F+GT46F+T50O4V6EO
5V9F+GF+
190 DATA EDO6ABO7C4O6BO7CO6G4A4R4ED
200 DATA O5FO6DDDO5B4O6C4R2
210 DATA O4V6EO5V7F+GF+O4EAO3AR4
220 DATA EFG4.AEDEFG4.AED
230 DATA R4EDCO5B2AB
240 DATA R1R4O5CO4FG
250 DATA EFD4.EO5B2EF+G4T46ABT50
260 DATA BAGD8G8DC+2T46CT50
270 DATA CFO3BO4EO3AR2T46R4T50
280 DATA AO6CE4.DO5G4AO6CE4.DO5G4
290 DATA O4DO5V6FFFO4V7DO5V6FFF
300 DATA O5CO4BA4.B8O5CO4BA4.B8
310 DATA A4.ABO6CO5GAE1
320 DATA O4V7DO5V6FFFO4V7B1
330 DATA O5CO4BA4.B8R4EO3EO4E
340 DATA O7EDO6A4.BO7EDEDO6A4.BO7ED
350 DATA O5FO6DDDO5FO6DDD
360 DATA O4V6EO5V7F+GF+O4V6EO5V8F+GF+
370 DATA EDO6ABO7T43C4O6BO7CO6G2A2
380 DATA O5FO6DT43DDO5B2O6C2
390 DATA O4V6EO5V7F+T43GF+EO4EO3A2
```

学生時代に「私と連弾しませんか」という恐怖の口説き文句をもって、ピアノ科の女性達の間で「おかしいんじゃないのォ？」と言われていたのは私です。さて、今回の練習曲〝眠りの森の美女のパヴァーヌ〟は、1910年にラヴェルが発表したピアノ連弾用組曲『マ・メール・ロワ』の全5曲中第1曲目を飾っている曲です。ラヴェルと言えば、ボレロなどの楽曲で知られている近代フランスの作曲家で、ドビュッシーやサティとほぼ同時期を生きた、いわゆる印象派の音楽家です。ピアノ曲としては、この『マ・メール・ロワ』の他にも有名な『夜のガスパール』という曲があり、坂本龍一氏はこのふたつのタイトルを自作の曲に使っていたりしてます。教授の曲はラヴェルっぽいね……とは現代音楽家高橋悠治氏の弁。現代に強い影響を与えた作曲家として、青年は尊敬しているのでした。

譜面を見てわかるとおり、簡潔な書法をもって作曲されていて（1910年の初演は、ふたりの子供による）PLAY文もそれほど複雑にならないでしょうから、テンポのゆらぎや音の強弱の指定などを可能な限り実施してほしいと思います。注意するところは、5小節目からの4分音符「レ」の音量。これは、他の声部に比べて小さめにした方がいいと思います。それから、8小節目後半から12小節目までは、テンポ・強弱ともに十分注意して、美しく流れるような感じを表現してください。

自分でピアノなど弾く気のある人は、何回も弾いて表情をとらえるといいでしょう。ロックや歌謡曲もいいですが、時にはこういった曲を聴いてみてはいかが、とゆーところで、また来月！

EDITORIAL LOG

April, 1986

5月号はインテリジェントゲームの大特集！よーするに頭を使わなければならないゲームを一挙に紹介する。新しい天才たち必読なのだ!!

さて、そのラインナップは、いまさかんに登場してきた将棋ソフト徹底比較、囲碁ソフト近況、海外人工知能ラクターインタビュー(エミーより、賢いかな)、PC-8801版ログインマージャン(何と今月のアレがパソコンで遊べる!!)などなど盛りだくさん。これだけ集めると、いや本当にパソコンって天才って感じなのだ。そのほかソフトログに新連載がスタートするし、ドラゴンスレイヤーの連載はあるし、RPG情報局はあるし、買わなきゃ大変の月刊ログイン5月号なのである。よろしく!!

原稿募集

月刊ログインでは、よりよい誌面づくりをめざし、広く読者の皆さまに、ソフトウェア(ゲームプログラム、アプリケーションプログラムなど)、ハードウェア(簡単に作れるもの)、記事企画、アイテムなどを募集しています。あなたの自信作をログイン編集部までお送りください。また、その際には、次の事に注意してください。

●ソフトウェアを投稿するときは、カセットテープ及びディスケットなど、プログラムを記録したメディアを必ず同封し、実行方法、オペレーション、使用機種を明記する。

●ハードウェア関連の投稿には、そのハードウェアの概略、回路図、データシート、製作手順をレポートにまとめ、できればハードウェア自体、詳しい資料を同封する。

●企画、アイデアの場合は、その内容についてレポート用紙になるべく具体的にまとめる。

なお、投稿には、あなたの住所、氏名、電話番号を必ず明記してください。また整理のつごう上、投稿書類などは返却いたしかねますので、必要なものはコピーを用意しておいてください。

読者の皆さまからの、たくさんの投稿をお待ちしています。

■送り先

〒107 東京都港区南青山6-11-1
スリーエフ南青山ビル
(株)アスキー
ログイン編集部　投稿係

編集発行人——塚本慶一郎
編集長——小島　文隆
編集スタッフ——藪　暁彦
塩崎　剛三　金井　哲夫
田中富美子　河野真太郎
加川　良　唐木　緑
樹村　頼子　新井　創士
水科　人士　水野　靈治
制作スタッフ——本間　智嗣
山田　康幸
編集協力——上野　利幸
宮森　栄一　高橋　俊弥
堀井　雄二　宮岡　寛
関野ひかる　由井　香織
三好　啓　久保田　實
土屋　夏彦　田辺　達也
山口　裕生　トム・ランドルフ
伊藤　雅敏　船田　巧
島田　尚代　山口　英夫
鈴木　弘明　田尻　智
加藤　彰洋　斉藤　明宏
田中　芳洋　森岡　憲一
小池　善之　篠　泰樹
制作協力——深山　典子
三輪　悦子　プロペラアート
ＮＥＸＴ　今井　邦孝
浜崎千英子　前田実穂子
荊部　仁　金矢八十男
真田　弘美
アメリカ駐在——ウイリアム・ベイツ
フォトグラフ——奥山　和典
鳴海　宣夫
イラスト——細田　雅亮
横山　宏　伝　陽一郎
佐久間良一　米田　裕
川上　富也　松本　州平
荒井　清和　前田　実緒
もろが　卓　土居　孝幸
山本　貴嗣　野沢　朗
斉藤　明宏
広告スタッフ——佐藤　敏明
竹村　仁志　増形　幸夫

●広告目次

イケショップ——557
ウエムラオーディオ——560
ＡＶＣフタバ電機——558
エニックス——95、96、97
エム・アイ・エー——565
エム・エー・シー(ハミングバード)——67
ＯＡテック——104、105
オークビレッジ——556
カシオ——38
クリスタルソフト——64、65
ゲーム・アーツ——60、61、62
ゲーム・エイド——562
光栄——92、93、94
工画堂スタジオ——91
国際アニメーション研究所——564
コナミ——39
ザイン・ソフト——86、87
サムシンググッド——40
システムサコム——56、57
システムソフト——90
シンキングラビット——66
スクウェア——50、51、52、53
ストラットフォードコンピューターセンター——79、81
Ｔ＆Ｅソフト——74、75、76、77
デービーソフト——46、47、48、49
テクノソフト——88、89
東宝——103
日本コンピュータシステム——72、73
日本ソフトバンク——563
日本デクスタ——82、83
日本テレネット——78
日本電気ホームエレクトロニクス——表2
日本ファルコム——58、59、551
ハート電子——559
パイナップル——561
パシフィックコンピュータバンク——554、555
ハドソンソフト——表3
ビーピーエス——54、55
ビクター音楽産業——68、69、70
富士通——表4
ポーステック——42、43、44、45
ホットビイ——100、101
ポニー——84、85、552、553
マイクロキャビン——98、99
マイコンハウスＳＰＳ——80
三菱電機——36、37
ラオックス——102
ランダムハウス——71

5月号は4月8日発売です。(定価480円)

パソコンゲーム専門ショップ

SSTを始め、各社国産ソフトも大量品ぞろえ！ 話題の新作RPGも勢ぞろい！

▶Apple今月の推選人気ゲーム

★通信販売のお申込みは、注文品名・機種名と、住所、氏名、電話番号を明記の上、現金書留または、銀行振込でお願い致します。銀行振込の場合は、電話又はハガキで商品名を連絡してください。
第一勧業銀行立川支店　普通264－1436219

◆Ultima Ⅳ
ORIGIN 要64K
￥19,000和
お待たせしました。ようやくウルティマⅣの登場です。

▲BATTLE OF ANTIETAM
￥16,000 和
1862年9月17日、南北戦争最大の犠牲を出したあの忌まわしいアンティータムの戦いが始められた。マクレラン将軍はポトマック軍約13,000名もの歩兵、騎兵、砲兵を動員、リー将軍率いる南軍を撃破せしめんとしたが…。北軍、南軍どちらもプレイできます。（1種の兵器、カンフクルレベのようなリアルでアクルな画面、自兵戦全盛時代のシミュレーションもなかなかいいものです。

●THE EIDOLON EPYX
￥13,000 和　要64K
時は21世紀、科学者D・バーコンの残した不可思議なマシン「エイドロン」。それは人類の無限なる精神エネルギーを解放する、言葉を変えれば現実の世界を旅できる機械だったのだ！しかし残念な事にあの技術感へ行くにはモンスター、ドラゴン潜む魔界を通らなければならないさき旅立て、色々な精神エネルギーボールを捕獲しながら突き進めルーカスフィルムの面白アクション第三弾!!

●◆AUTODUEL ORIGIN
￥16,000 和　要64K
舞台は、悪徳と苦痛に充ちた未来のアメリカ合衆国。世の中物騒になったため、人間様も防衛強化の御時世、この車には武装はあたりまえ。全てなんたってザ・ベイビー、シャーシに火炎放射器、レーザー砲、地雷敷設器、好みの車を作ってレースで賞金稼ぎ!!　実力さえあればドンになれるかもしれないぜ!!　オリジンのユニークなアクションロールプレイング、ジョイスティックでもお楽しみ頂けます。

◆ALTERNATE REALITY
￥13,500 和　要64K
ある日、エイリアンに捕まってしまった貴方…彼等は見知らぬ惑星に貴方を連れてきて、一体なにをさせようと言うのか？そしてこの都市は一体どこ？不気味な異生物うごめくこの都市で貴方が生き残る為には戦いあるのみならい…3Dスクロールのロールプレイング。まず、目的から探さなくてはならないようです。

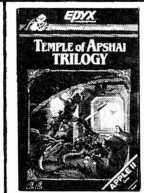
▲●SILENT SERVICE
MPS 要64K　￥13,000 和
太平洋戦争における潜水艦シミュレーション決定版！1942～45、潜水艦艦長になったあなたは、敵艦求めて太平洋へくり出すか！水面を走って行く魚雷、命中した時の火柱、島かげなど、しっかりとフルグラフィック！ジョイスティックだけでプレイできます。

▲CRUSADE IN EUROPE
MPS 要64K　￥13,000和
遂にファン待望の第二次大戦の西部戦線、ノルマンディーから、バルジ大作戦まで5つのシナリオが用意された作戦級シミュレーションが登場!!連合軍、ドイツ軍どちらもプレイOK。なんとジョイスティックだけで出来ます。名シナリオのバリエーションも豊富に用意

◆BARD'S TALE EOA
要64K　￥16,000和
ウルティマⅢと、ウィザードリーのキャラクターが使える話題のロールプレイング。黒魔術師の手中に陥ちたスカラフラの街を救う為に、新らたなパーティーが組まれたのです。80種以上もの魔法、信じられない美しいグラフィック。そして、街の中は3Dで表示、勿論、建物の中にも入るのです。オールカラーのうれしいロールプレイング、ぜひお試しを！

◆MEBIUS ORIGIN
￥19,000 和　要64K
時代劇とカンフー映画のうまい所を合わせたなんて素晴しい西部劇、東洋の香り漂うロールプレイング。カラフルのような戦闘画面、世界は「地、水、火、火」を操し、悪の権化カーマインの手から「調和の宝珠」を取り戻す事、さあ、剣、カンフー、祖の各部屋の下で修立ての修行を修めよ。ゴブリン、ガーゴイル等との戦いに勉強と貴方にも、お薦めのニューロールプレイングゲーム!!

▲●MODERN COMPUTER PEOPLE
要64K　￥13,000 和
本当に異色のゲームソフト？あなたのAppleに、おじさんが住み込んでしまうのです。ペットの犬といっしょに……水と食料を定期的に与えて、キーボードでコミュニケートして、カードゲームをやったりして……でもよくわからないソフト、変わっていて面白いのです。



◆TEMPLE OF APSHAI TRILOGY
EPYX
要64K　￥13,000 和
かって米国大ヒットRPG、テンプルオブアプシャイが、ニューバージョンで、リーチオブアプシャイ、カースオブラーのシナリオも1枚におさめられた新作!!ダブルハイレスにも対応、568もの部屋てい伝だけられるモンスターとの戦い！ひさびさに登場した新しい古典ロールプレイング!!

▲EUROPE ABLAZE
SSG 要64K￥16,000和
1939-45 おなじみ第二次大戦の空の戦い。キャリアーズ、アット・ウォーに同じメニュー選択方式で操作簡単、シナリオは、バトルオブブリテンから、第三帝国崩壊まで連合軍、独軍どちらもプレイできる。ゲームデザインもOK！V1、V2そして、夢の戦闘機やオリジナルのシナリオまで作れます。これは3000なゲームです。

○●THE GOONIES
Data Soft　￥12,000 和
グーニーズ、そう、あのグーニーズのアクションアドベンチャーです。目的は片目のウィリーの海賊船を見つけて、隠された財宝をさがすこと!!　あなたのジョイスティックさえはさが、ものを言う。ムムッ、映画をゲームしてるって、最高！ジョイスティックが必要です。

○●ZORRO　Data Soft
要64K　￥12,000 和
知る人そ知るあの快傑ゾロ!あの黒いマントのヒーローがアクションアドベンチャーとして戻って来た！ガルシアにさらわれた娘を助けに、ゾロはのり出す！サーベルで戦え！秘密の通路を探し出し、ガルシアの要塞へ向うのだ。ジョイスティックが必要です。

▲BATTALION COMMANDER
SSI 要64K　￥13,000 和
近未来戦のシミュレーションゲーム！アメリカ、ソビエト、中国、あなたは三カ国のうちのどれかを選び、大隊長として4つのシナリオを、40もの地形で戦うのです。ジョイスティックで簡単なオーダー方式、勿論、キーボードも使えます。さて、貴方は、どの軍をソビエト、中共国、米国？戦場はいったいどこで、シミュレーションファンは見逃せない作品です。

△FANTAVISION
bro　要64K　￥15,000
出た！これは感激、アニメーション&グラフィックツール、マウスもJOY-STICKも使えます。使い方、作り方は驚きの簡単さ、動もしっかりサポートして、3Dもどきもバッチリ！勿論、グラフィックツールはおなじみ、マックペイントそっくり！うーむ、アップルでここまで出来るんか!!

注意!!最近アップルソフトを他社でお買上になり、和文マニュアルだけが欲しいとの問い合わせが非常に多く、困っております。当社て和文マニュアルが付いていても、他社で同じものが付いているとは限りませんので、御注意下さい。

※和のマークの付いているものは、和文マニュアル付です。宅急便又は速達で急送します。（各〒500　2点以上は〒サービス）●アクション　○アドベンチャー　▲ストラテジック　△ユティリティー　◆ファンタジー　◇ノンセクション

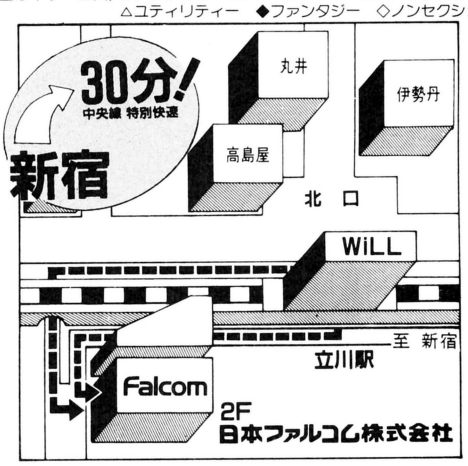
都内一、ディスケット激安!!

一部に出回っている廉価版とは違います。ソフトウェアハウスとして当社が責任を持って保証できるものです。

5"(2D) ディスケット
(プラケース入り)
￥1,750

3.5"(2D)
カラーディスケット
(各色2枚ずつ5色入り)
￥6,500

3.5 (2DD) カラーディスケット
(各色2枚ずつ5色入り) ￥7,800
5 (2D) カラーディスケット
(各色2枚ずつ5色入り) ￥2,250
5 (2D) ディスケット (プラケース入) ￥2,200
5 (2DD) ディスケット (プラケース入) ￥2,800
5 (2HD) ディスケット ￥5,900
※通販は10箱よりお願いします。(送料1,000円)



Falcom
日本ファルコム株式会社

〒190 東京都立川市柴崎町2-2-19
カトービル TEL.0425(27)4121(代)

営業時間10:00～7:00
水曜日定休

MSX NEW SOFT 話題のニューソフト紹介

ヘボ将棋 王より飛車を かわいがり

将棋

まるで、名探偵のように、手のうちを知る。
あたかも、予知能力者のように、
先のサキを読む。
まさに、手品師のように、意表をつく。
そして、狩人のように、
巧妙なワナをしかける。
そんな、いろんなものの
ワクワクする部分だけを集めたのが「将棋」だ。

PONYCA
MSX ROMカートリッジ
RAM8K以上で作動します。
R49X5094 ￥4,900
■ゲーム／思考型 ■解説書付
■制作／ポニー
■コンピュータデザイン／システムソフト

このオカシなおっさんが対戦相手らしい。とぼけた顔からは想像できないが、結構強かったりするんだ。この画面のとき対戦モードを変更する。デモ中は、何かのキーでまたおっさん画面になるゾ

ムカシ縁台、今パソコン

お父さんの時代、将棋は縁側や路地に、縁台と将棋盤を持ち出してやったもの。

夏ともなれば、シャツにステテコ姿のお父さんたちが、片手にウチワなんぞを持って将棋盤の回りでワイワイやるという図になるわけ。

将棋を差している当の本人たちよりも、回りの人のほうが興奮していたりするのはよくあることだね。

なかには、八畳間のまん中で、薄暗い灯りのまま眉間にシワを寄せて、ジッとひとりで将棋盤をにらんでいる名人クラスのお父さんもいるだろうけどサ。

いずれにしても、お父さんには将棋盤と駒は必要だったんだ。だけど、ボクらにはポニーの「将棋」がある。ＭＳＸさえあれば、ＲＯＭカートリッジだけで日本伝統の超頭脳ゲーム、将棋がどこでも手軽に、しかもひとりで楽しめてしまうんだ。

コンピュータ相手に、ステテコ姿でウチワをもって、ひとつ縁台将棋とシャレてみようか。

ルールなんて知らなくても

たとえルールを知らなくても、ポニーの「将棋」なら、簡単な解説書を見ながらゲームを進めていくだけで、将棋ができるようになってしまう。

覚えることは、４つだけ。

まず、各駒の動かし方。

そして、自分の駒が敵の陣地内には入ったとき、銀将・桂馬・香車・歩の四駒が「なりきん」といって、裏返して金将として使えること。

飛車は裏返ると「龍王」、角行は「龍馬」といって、特別な動き方ができるようになること。

歩は縦方向に二つ張ってはいけないけど、それ以外は、ぶん取った敵の駒は自分の駒として、自由に張って使ってもいいこと。

これだけ知ってたら、キミはもうりっぱな棋士。ちゃんとＭＳＸと勝負する資格がある。

それからナイショだけど、もし駒の動かし方をまちがっても、ＭＳＸのほうが受け付けてくれないからだいじょうぶ。ちゃんと公正な勝負ができるようになっているんだ。いかにも名人のような顔して、堂々とやろう。

頭は使えば使うほど良くなるのだ

操作は簡単。カーソル・キーで動かしたい駒の上に「手」（これがカーソルになっている）をもって行き、スペース・バーでつまみ、再びスペース・バーで置くだけ。ペシッと音がして、駒が移動するぞ。

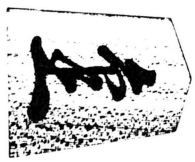
敵からぶん取った駒も、そこまで「手」が移動するから、同じ要領でつまんで、張ってやろう。

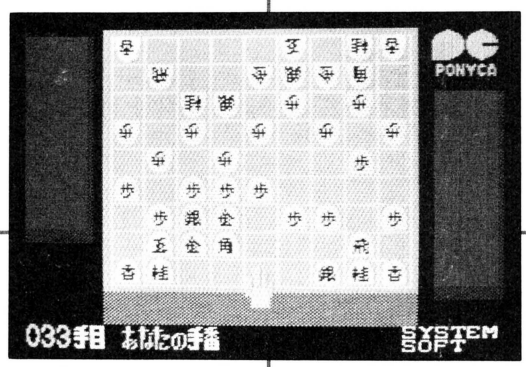
使うキーはカーソル・キーとファンクション・キー、ＥＳＣキーのみ。

その上、どちらかの王がどこへも動けない状態（詰み）になったら、自動的に勝敗を判断してくれるという、いたれりつくせりのソフト。

操作がとっても簡単だから、その分、頭をゲームにだけ集中して使えるというわけなのだ。どんどん使って、頭を良くしよう。

それにしても、ゲームがかきょうに入ってくると、駒を置くときにスペース・バーを押す手に思わず力が入って、バシッとたたいてしまうのはどうしたことでしょうかね？





この手型カーソルがユニーク。ちゃんとつまんだ時に2本指になり、打ちたいところまで運んでいって、ペシと打ってくれる

ちっとも勝てないキミ！

スタート画面で現われる、とぼけたオッサンと若ぞう。もちろんキミが若ぞうのほうで、ＭＳＸがオッサンだ。

だから、なかなかＭＳＸに勝てなくてもしようがない。

とはいっても、やっぱりクヤシイよね。こんなときは、ＭＳＸの駒を少なくして対戦しよう。つまり、ハンデをつけるわけ。

最高でＭＳＸ側の六枚落ちまで設定できるよ。

こうやってＭＳＸに勝って自信を付けて、徐々に対等で勝負できるようにもっていけばいいのだ。

勝てるようになったら、今度は自分の手を落としていって、六枚落ちでチャレンジしてみよう。

ここまできたら、キミはポニーの「将棋」を卒業したことになる。

本格的に将棋をやってみたいキミ！

本格的に将棋をやってみたいキミ、そして将棋の研究をしたいお父さん。そんなひとびとにも、ポニーの「将棋」はバッチリ。

ゲームのデータをカセット・テープに保存したり、読み込んだりできるんだ。それも実に簡単、ワンタッチ。

いいゲームだったときの記録としてもいいし、惜しくも負けたときの敗因を分析するにもいい。

ゲームの途中で時間がなくなって、後日続きをやりたいなんていうときにもいいね。

データを読み込んだら、それを再現できるよ。

そして、ここぞという所へきたらリターン・キーで再ゲーム（再対局）することも可能。

敗因を分析して、間違った手を打ったところからやり直してみるなんてどうかな。

これらの機能をうまく使えば、キミの将棋の腕もきっと上がっていくはず。

いっつもボーとしていると、バカになっちゃうぞ！　たまには頭がいたくなるくらい、脳ミソを使わなくっちゃね。

頭が柔らかいと、きっといろんなすばらしいことを考え付けるよ。

待った！まいった！

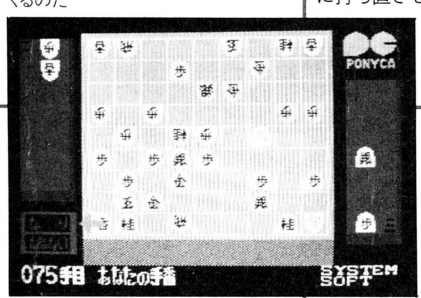
目先のことしか考えないプレーヤーが連発するのが、この「待った！」…なんて、偉そうなこといっても、誰もがよくお世話になるセリフだね。

要するに、相手のおなさけにおすがりして、いま打った一手をなかったことにして、もう一度自分に打ち直させてもらうわけ。

この「おなさけ」がポニーの「将棋」にはついているんだ。しかも、いやな顔ひとつしないんだぜ。気軽にどんどん使おう。

ただし、あんまりこれを使うと、ちっともうまくなれないよ。

自分の駒が敵の陣地内に入ると、裏返して成金として使うか聞いてくるのだ



安心して選べるPONYCAのソフト
充実した内容と良心的価格がポニカの顔です。

PONYCA
株式会社ポニー
〒102 東京都千代田区九段北4-1-3 日本ビルディング
TEL03-265-6377
販売元/株式会社ポニー・キャニオン販売
〒102 東京都千代田区九段北4-3-8 TEL03-265-6377

札幌支店 ☎011-511-5151
仙台支店 ☎0222-61-1741
東京支店 ☎ 03-265-8241
名古屋支店 ☎052-322-4001
大阪支店 ☎ 06-541-1601
広島支店 ☎082-243-2915
福岡支店 ☎092-751-9631
ニッパンポニー ☎ 03-667-3741

超優良中古パソコンが電話一本で買える!! ☎03(797)1221

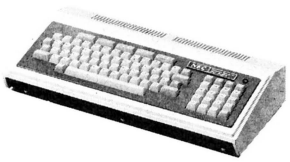
COMPUTER BANK

JADMA 日本通信販売協会会員

安心と信頼のシステムで新時代を切り開く

全商品6ヶ月保証付

特選!中古パソコン4機種



PC-8001
¥168,000➡ ¥15,000

PC-8001MK II
¥123,000➡ ¥25,000

PC-9801+漢字ROM
¥338,000➡ ¥100,000

PC-9801F2
¥398,000➡ ¥198,000

NEC

本体

PC-6001＋PC-6006(本体＋ROM・RAMカートリッジ)	¥104,600	¥ 16,000
PC-6001MK II	¥ 84,800	¥ 25,000
PC-6001MK II SR	¥ 89,000	¥ 35,000
PC-6601	¥143,000	¥ 45,000
PC-8001	¥168,000	¥ 15,000
PC-8001MK II	¥123,000	¥ 25,000
PC-8201	¥138,000	¥ 55,000
PC-8801	¥228,000	¥ 42,000
PC-8801＋漢字ROM	¥266,000	¥ 52,000
PC-8801MK II/10	¥168,000	¥ 52,000
PC-8801MK II/20	¥225,000	¥ 82,000
PC-8801MK II/30	¥275,000	¥102,000
PC-9801	¥298,000	¥ 88,000
PC-9801＋漢字ROM	¥338,000	¥100,000
PC-9801E	¥215,000	¥125,000
PC-9801F2	¥398,000	¥198,000
PC-100/20	¥448,000	¥145,000
PC-100/30	¥558,000	¥185,000
N5235-11(インテリジェントキーボード)	¥160,000	¥ 38,000
PWP-100セット(ワープロ本体＋PR103プリンタ)	¥349,800	¥128,000

ディスプレイ

PC-60M43(14インチ、800字カラー)	¥ 65,800	¥ 18,000
PC-8048(12インチ、800字カラー)	¥ 59,800	¥ 18,000
PC-8049(12インチ、2000字カラー)	¥158,000	¥ 22,000
PC-8050K(12インチ、2000字グリーン)	¥ 29,800	¥ 12,000
PC-8052(14インチ、2000字カラー)	¥ 65,800	¥ 22,000
PC-8054(14インチ、2000字カラー)	¥ 65,800	¥ 25,000
PC-8058(12インチ、2000字カラー)	¥ 99,800	¥ 25,000
PC-KD551(14インチ、4050字カラー)	¥118,000	¥ 52,000
PC-8853N(14インチ、4050字カラー) 新品	¥168,000	¥ 95,000
C14N-12PV(12インチ、2000字カラーTVディスプレイ)	¥ 99,800	¥ 38,000
PC-MD651(14インチ、2880字モノクロ)	¥ 59,800	¥ 22,000
PC-KD651(14インチ、2880字カラー)	¥198,000	¥ 95,000

フロッピーディスク

TEAC FD55B(8801MK II増設用フロッピーディスク) 新品同様	¥ 80,000	¥ 35,000
PC-6031SR(PC-6001MK II SR用 3.5インチ、片面倍密シングル)	¥ 59,800	¥ 38,000
PC-8031(片面倍密デュアル)	¥198,000	¥ 35,000
PC-8031-2W(両面倍密デュアル)	¥288,000	¥ 55,000
PC-8032-1W(増設用片面倍密デュアル) 新品同様	¥178,000	¥ 28,000
PC-80S31(両面倍密デュアル)	¥168,000	¥ 65,000
PC-8881(8インチフロッピーディスク)	¥442,000	¥145,000
PC-98H31(5MBハードディスクユニット)	¥448,000	¥128,000

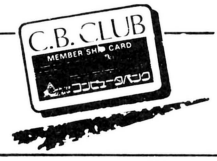
プリンタ

PC-2021(8ドット、10桁サーマルプリタ) 新品	¥ 23,800	¥ 9,800
PC-6021(5×7ドット40桁サーマルフリンタ)	¥ 49,800	¥ 15,000
PC-6022(カラーフロッタフリンタ)	¥ 39,800	¥ 15,000
PC-8024(10インチドットフリンタ) 新品	¥128,000	¥ 75,000
PC-8027(10インチドットフリンタ) 新品	¥ 89,000	¥ 52,000
PC-8821(10インチ、18ドット・シリアルフリンタ)	¥198,000	¥ 48,000
PC-8822(10インチ、18ドット・漢字フリンタ)	¥234,000	¥ 58,000
PC-8825(10インチ熱転写漢字フリンタ)	¥176,000	¥ 52,000
PC-PR101(10インチ、24ドット・漢字フリンタ)	¥238,000	¥102,000
PC-PR201(15インチ、24ドット・漢字フリンタ)	¥298,000	¥155,000
PC-PR403(80桁16ドット日本語サーマルフリンタ) 新品	¥ 99,800	¥ 48,000
NM-9100RC(10インチ、18ドット・漢字フリンタ)	¥220,000	¥ 52,000
NM9400S(15インチ24ドット漢字フリンタ) 新品	¥310,000	¥198,000
N5233-10(10インチシリアルドットフリンタ)	¥198,000	¥ 28,000
N5233-20(10インチ漢字フリンタ)	¥234,000	¥ 68,000
N5233-30(15インチシリアルドットフリンタ)	¥470,000	¥ 48,000

その他

256K RAMボード(PC98用、5・8・10MHz対応) 新品	¥ 39,800	¥ 25,000
512K RAMボード(PC98用、5・8・10MHz対応) 新品	¥ 69,800	¥ 35,000
128K RAMボード(PC98U2用、5・8・10MHz対応) 新品	¥ 19,800	¥ 14,800
IMB超高速RAMディスク(PC-98用 5・8・10MHz対応) 新品	¥ 85,000	¥ 58,000
IMB超高速RAMディスク用ソフト	C.B 特価	¥ 11,000
PC-2021-01(PC-2021用ACアダプタ)	¥ 2,000	¥ 1,000
PC-6053(ボイスシンセサイザー)	¥ 14,800	¥ 5,000
PC-6601-01(PC-6601用拡張漢字ROM)	¥ 24,800	¥ 12,000

＊新品も取扱っておりますのでお気軽にご相談下さい。＊



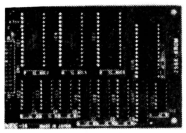
C.B.クラブ制度

ホットライン☎03(797)1230

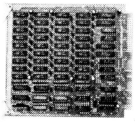
当社で商品をお買い上げの方全員に、C.B.クラブカードを無料でお送り致します。このカードをお持ちの方なら次の買い換え時や、周辺機器の購入時に会員特別価格でご購入になれます。

全商品6ヶ月保証付

特選！中古パソコン周辺機器



PC-8001MK II-01
(漢字ROMボード) 新品
¥32,000➡ ¥18,000



256K RAMボード(PC98用)
¥39,800➡ ¥25,000
512K RAMボード(PC98用)
¥69,800➡ ¥35,000
128K RAMボード(PC98U2用)
¥19,800➡ ¥14,800
IMB超高速RAMディスク(PC98用)
¥85,000➡ ¥58,000
※各、5・8・10MHz対応 新品

CU-14F1(14インチ、2000字カラー)
¥64,800➡ ¥25,000 新品同様

CU-14A2(14インチ、4050字カラー)
¥99,800➡ ¥59,800 新品同様

PC-8001MK II-01(漢字ROMボード) 新品 ……¥ 32,000➡ ¥ 18,000
PC-8012-03(音声ボード)……¥ 98,000➡ ¥ 15,000
PC-8024-02(PC-8024用第一水準漢字ROM)‥¥ 30,000➡ ¥ 16,800
PC-8033(I/Oポート)……¥ 17,000➡ ¥ 7,000
PC-8045(ライトペン)……¥ 45,000➡ ¥ 16,000
PC-8097(GP-IBインタフェースセット) 新品同様 ‥¥ 56,000➡ ¥ 19,800
PC-8027-02(PC-8027用漢字ROM) 新品 ……¥ 30,000➡ ¥ 15,000
PC-8821-02(第1水準漢字ROM) 新品同様 ……¥ 38,000➡ ¥ 14,000
PC-8875(パーソナルタブレット)……¥138,000➡ ¥ 75,000
PC-PR101-03(トラクタフィーダ) 新品 ……¥ 18,000➡ ¥ 13,800
PC-9801-02L(128KB増設RAM) 新品同様 ……¥ 40,000➡ ¥ 23,800
PC-9801-03(CMTインタフェースボード)……¥ 15,000➡ ¥ 6,500
PC-9807(N-BASIC ROM) 新品同様 ……¥ 8,000➡ ¥ 3,500
PC-10000-03(カラーCRTインタフェース) 新品同様 ¥148,000➡ ¥ 68,000
N5233-92(プッシュトラクタ)……¥ 50,000➡ ¥ 18,000
N5233-82(シートフィーダ)……¥250,000➡ ¥ 65,000
N5233-91(ボトムガイド) 新品同様 ……¥ 20,000➡ ¥ 8,000

SHARP

本体

MZ-1500(クイックディスク内蔵) 新品同様 ……¥ 89,800➡ ¥ 38,000
MZ-2000(グリーンディスプレイ・データレコーダ内蔵) ……¥218,000➡ ¥ 32,000
MZ-2000(GRAM、1、2、3ページ内蔵)……¥265,000➡ ¥ 46,000
MZ-2200・MZ-1T02(本体+データレコーダ) 新品同様 ¥147,800➡ ¥ 38,000
X-1(CZ800C、GRAM付、マニアタイプ)……¥187,000➡ ¥ 48,000
X-1C(CZ801C)……¥119,800➡ ¥ 42,000
X-1D(CZ802C)……¥198,000➡ ¥ 48,000
X-1Cs(CZ803C)……¥119,800➡ ¥ 48,000
X-1Ck(CZ804C)……¥139,000➡ ¥ 52,000
MZ-3541(128KB RAMミニFD2ドライブ内蔵) 新同 ¥410,000➡ ¥ 68,000
MZ-5521(16ビットCPU・256KB RAM・ミニFD2ドライブ内蔵) 新同 ……¥388,000➡ ¥108,000

X1シリーズ特選極上品コーナー

X-1Fモデル(GRAM高速電磁カセットレコーダ内蔵) 特上品 ……¥ 89,800➡ ¥ 58,000
X-1F/10セット(本体+CZ801D-TVディスプレイ) 特上品 ‥¥189,600➡ ¥107,000
X-1Fモデル20(漢字ROM・5インチFD1基内蔵) 特上品 ‥¥139,800➡ ¥ 95,000
X-1F/20セット(本体+CZ801D-TVディスプレイ) 特上品 ……¥239,600➡ ¥144,000
X-1ターボ/20(漢字ROM・5インチFD1基内蔵) 特上品 ……¥248,000➡ ¥ 98,000
X-1ターボ/20セット 特上品 ……¥377,800➡ ¥176,000
(本体+CZ850D-TVディスプレイ)
X-1ターボ/30 特上品 ……¥287,800➡ ¥120,000
(CZ851C+CZ51F漢字ROM5インチFD2基内蔵)
X-1ターボ/30セット 特上品 ……¥417,600➡ ¥198,000
(CZ851C+CZ51F+CZ850D・TVディスプレイ)

特選極上品コーナー

15M412C(15インチ、2000字カラー) 新品同様 …¥118,000➡ ¥ 35,000
MD-12P1(12インチ、4050字グリーン) 新品同様 ¥ 39,800➡ ¥ 28,000
CU-14F1(14インチ、2000字カラー) 新品同様 …¥ 64,800➡ ¥ 25,000
CU-14H2(14インチ、4050字カラー) 新品同様 …¥ 99,800➡ ¥ 59,800
CU-14A2(14インチ、4050字アナログカラー) 新品同様 …¥ 99,800➡ ¥ 59,800
CZ-801D(14インチ、2000字RGBTV) 特上品 ‥¥ 99,800➡ ¥ 49,000
CZ-850D(15インチ、4050字RGBTV) 特上品 …¥129,800➡ ¥ 78,000

FUJITSU

MB25020(FM-8本体)……¥218,000➡ ¥ 22,000
MB25010(FM-7本体)……¥126,000➡ ¥ 35,000
MB25015(FM-new7本体)……¥ 99,800➡ ¥ 38,000
MB25015(FM-new7本体) 新品同様 ……¥ 99,800➡ ¥ 49,800
MB25260(FM-77L4本体) 新品……¥238,000➡ ¥165,000
MB25050(FM-11EX本体)……¥398,000➡ ¥115,000
MB27410A(15インチ、24ドット・漢字プリンタ)……¥315,000➡ ¥138,000
MB27402(ビジネスプリンタFM11用)……¥310,000➡ ¥108,000
MB27406(10インチドットプリンタ)……¥ 89,000➡ ¥ 38,000
MB27611(5インチフロッピー2D、I/F付) 新品 ……¥142,800➡ ¥ 82,000
オアシスライトS(携帯用ワープロ) 新品 ……¥ 82,000➡ ¥ 29,800

SEIKOSHA

GP-250F(10インチドットプリンタ・PC-ROM付) ……¥ 59,800➡ ¥ 9,800
GP-500F(FM用10インチドットプリンタ) 新品 ……¥ 49,800➡ ¥ 19,800
GP-500MX(MSX用10インチドットプリンタ) 新品同様 ¥ 49,800➡ ¥ 19,800
GP-700M(10インチカラープリンタ) 新品同様 ……¥ 99,800➡ ¥ 28,000

EPSON

TF-10N(両面倍密デュアルフロッピーディスク)…¥129,800➡ ¥ 55,000
TF-20(両面倍密デュアルフロッピーディスク)…¥142,000➡ ¥ 55,000
MP-80(10インチドットプリンタ)……¥139,800➡ ¥ 18,000
MP-82(標準機 10インチドットプリンタ)……¥149,000➡ ¥ 18,000
RP-80(10インチドットプリンタ)……¥ 89,000➡ ¥ 28,000

電話一本で高額買取り、即現金お支払い!!

☎03(797)1231

▲掲載の商品はいずれも限定品ですので今すぐお電話下さい。

●コンピュータバンクではあなたの不要になったパソコンを電話1本で査定し買取ります。
●どんな問い合わせにも親切に対応いたします。
▼本社注文デスク

☎03(797)1221

コンピュータバンク
株式会社 パシフィックコンピュータバンク
〒150 東京都渋谷区渋谷2-10-14 アルファビル8F
営業時間／AM9:30～PM10:00 年中無休

全商品保証付 6ヶ月の保証期間だから安心です。
全国無料配送 全国どこでも配達料はいただきません。
高額下取り 少ない予算で買いかえもラクラク。
代金引換えシステム 商品到着時の代金支払いでOK。
クレジットでOK カレッジクレジットも取扱います。
日曜配達可 留守の多い方でも安心です。
高額買取り 電話1本で即、現金お支払い。
ボーナス一括払い 商品は即お手元へ、お支払いはボーナス時に。

アップルの Oak Village Hot List.

February 1986

Entertaiment

Apple II

ランク
☆ 1 Auto Duel(和)……¥12,000
☆ 2 Little Computer People……¥ 9,000
3 Bard's Tale(和)……¥11,000
☆ 4 Moebius(和)……¥14,500
5 Ultima IV(和)……¥14,500
6 Winter Games(和)……¥10,000
7 Hacker……¥ 9,500
8 Countdown to Shutdown……¥ 9,500
9 Road Race(和)……¥ 9,500
10 Halley Project……¥11,000
☆11 Game Maker……¥11,000
☆12 Eidolon……¥ 9,000
☆13 Koronis Rift……¥ 9,000
14 Temple of Apshai……¥ 9,000
☆15 Rambo……¥ 9,000
16 Loardlings of Yore……¥10,000
17 Universe……¥25,000
18 Adventure Construction Set(和)¥12,500
19 Summer Games II(和)……¥10,000
20 Shadowkeep(和)……¥10,000
21 Silent Service……¥ 8,000
22 Star Trek……¥ 9,000

Macintosh

ランク
☆ 1 Wizardry……¥14,000
☆ 2 Dejavu……¥12,000
3 Harrier Strike Mission……¥12,500
4 Star Baseball……¥ 8,500
5 Ancient Art of War……¥11,000
6 Pinball Construction Set……¥10,000
7 Concert ware＋……¥17,000
8 Concert ware＋MIDI……¥30,000
9 Championship Boxing……¥10,000
10 Deluxe Music Construction Set ¥12,500
11 Psion Chess……¥15,000
12 Rogue……¥10,000

(和)……簡易和文ガイド付
☆……新製品

Business/Productivity

Apple II

ランク
1 Printshop Companion……¥ 9,000
2 Fantavision……¥11,000
3 Movie Maker……¥ 9,000
4 Copy II Plus 6.0……¥10,000
5 Printshop……¥11,000
6 Mouse Write……¥32,000
7 Mouse Calc……¥35,000
8 Jeeves……¥12,000
9 Master Diagnostics……¥16,000
10 Prince……¥17,000
11 Mind Prober……¥13,000
13 Sargon III……¥13,000
14 Ultima II……¥16,000
15 Ultima III……¥16,000
16 Music Works……¥20,000

Macintosh

ランク
1 Sidekick……¥21,500
2 Click Art Effects……¥13,000
☆ 3 Battery Pak……¥11,500
4 Microsoft File……¥50,000
5 Excel……¥97,000
6 Thinktank 512K……¥65,000
7 Turbo Charger……¥25,000
8 Mac＋II……¥25,000
9 Mac 日本語OS……¥40,000
10 Filevision……¥50,000

Communications

ランク
1 Compuserve Starter Kit……¥10,000
2 ASCII Express "The Pro"(和)…¥35,000
3 The Source……¥13,000
4 Smartcom II……¥38,000
5 Mac Terminal……¥27,000
6 Helm World Modem Card……¥59,000
7 Delphi Starter Kit……¥ 6,500

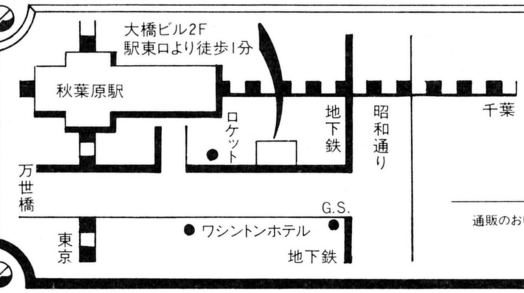
Hardwares

Apple II

ランク
1 Compatible Disk Drive Mecha:TEAC…¥30,000
2 Hayes Mach III Joystick……¥14,000
3 80Col. 64K Card for IIe……¥25,000
4 A＋Mouse……¥22,000
5 Accelerator IIe……¥75,000
6 Seikosha SP-1000AP……¥65,000
7 Print It……¥50,000
8 Relax……¥33,000
9 Mocking board A……¥25,000
10 Mocking board D……¥43,000
11 Mocking board B……¥23,000
☆12 Book of Adventure Games II…¥ 6,000
11 Eg Word……¥53,000
12 Fluent Fonts……¥12,000
☆13 MS Fortran……¥66,000
14 Microsoft Basic……¥38,000
15 Exper Lisp……¥120,000
16 LPA micro-PROLOG……¥140,000

Macintosh

ランク
1 Compatible Disk Drive(Single)¥60,000
2 Macvision……¥75,000
3 Thunderscan……¥60,000
4 K. A. T.……¥60,000
☆ 5 Compatible Disk Drive(Double)¥89,000
6 Mouse Stick……¥15,000
7 Tilt／Swivel……¥10,000
☆ 8 Mouseway……¥ 2,300
9 Fast Mac……¥250,000



直輸入販売店
Oak Village corp.
〒101 東京都千代田区神田佐久間町1-16大橋ビル2F
TEL. 03-254-2094 OPEN AM11:00—PM8:00(Weekday)
AM11:00—PM7:00(Sat.&Sun.)

通販のお申し込みは……商品名・機種名・住所・氏名・年令・TELを記入の上、現金書留又は、銀行振込みにてオーク・ヴィレッヂコープ宛へお願い致します。　東海銀行秋葉原支店　普通 666-470-313
送料は一律 ¥700(宅急便)、但し¥20,000以上の注文は送料無料になります。

Apple IIc

定価 ¥198,000

特価¥138,000

Aセット
APPLEIIc本体……定価¥198,000
カラーモニター……¥ 55,000
ジョイスティック(純正)…¥ 14,500
~~¥267,500~~
特別価格……¥180,000

Bセット
APPLEIIc本体……定価¥198,000
カラーモニター……¥ 55,000
ジョイスティック(純正)…¥ 14,500
ソフト(自由選択)……¥ 30,000
~~¥297,500~~
特別価格……¥205,000

Cセット
APPLEIIc本体……定価¥198,000
アンバーモニター(12インチ)…¥ 32,000
~~¥230,000~~
特別価格……¥155,000

Dセット
APPLEIIc本体……定価¥198,000
グリーンモニター(純正)…¥ 31,000
モニタースタンド(純正)…¥ 9,400
~~¥238,400~~
特別価格……¥170,000

Eセット
APPLEIIc本体……定価¥198,000
ジョイスティック(純正)…¥ 14,500
RFモジュレータ……¥ 5,000
~~¥217,500~~
特別価格……¥148,000

Fセット
Eセット｛APPLEIIc本体…定価¥198,000
Eセット｛ジョイスティック(純正)…¥ 14,500
Eセット｛RFモジュレータ……¥ 5,000
ソフト(自由選択)……¥ 40,000
~~¥257,500~~
特別価格……¥180,000

Apple IIe

定価 ¥198,000

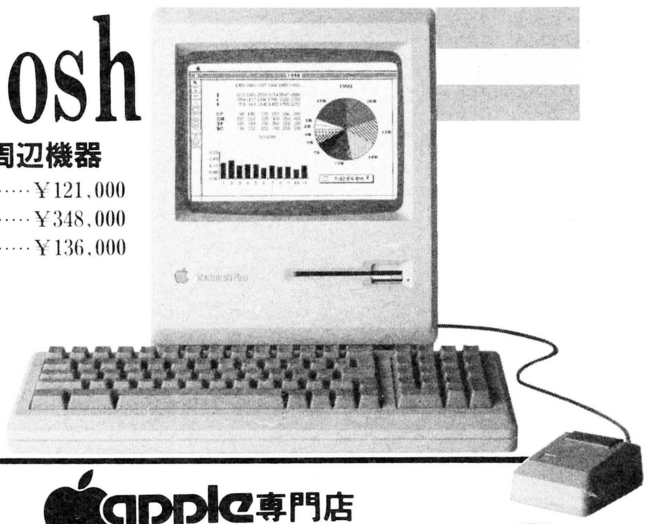
Gセット
APPLEIIe本体｝
DISKII(1/F付)｝……定価¥228,000
特別価格……¥182,000

Hセット
APPLEIIe本体｝
DISKII(1/F付)｝……定価¥228,000
アンバーモニター(12インチ)…¥ 32,000
特別価格……¥205,000

アップルII周辺機器

IIe用マウス(マウスペイント付)……特価¥ 32,000
IIc用 〃 〃 特価¥ 20,000
IIc用外部ドライブ……特価¥ 62,000
モニターIIc＆スタンド……特価¥ 34,000
スーパーシリアルカード……特価¥ 28,000
IIc＆IIe用ジョイスティック……特価¥ 12,500
フラットパネルディスプレイ……特価¥128,000
TF-20ドライブ(デュアル)……特価¥ 59,000
グリーンモニター(12インチ) 特価¥ 20,000

Macintosh



マッキントッシュ価格表

マッキントッシュ プラス……¥648,000
ダイナマック(Dyna Mac)……¥558,000
マッキントッシュ 512K……¥498,000

マッキントッシュ周辺機器

マック外部ディスク 800K……¥121,000
マックハードディスク 20M……¥348,000
イメージライターII……¥136,000

基本ソフト

PRODOS ユーザーズ キット……¥ 7,500
BASIC プログラミング PRODOS…¥ 7,500
PRODOS アセンブラーツール……¥10,000
アップルII PASCAL V1,2……¥52,000
アップル LOGO IIc……¥20,000

ビジネスソフト

APPLE WORKS IIc……¥52,000
APPLE ACCESS IIc…¥15,000

申込み方法
送料全国無料サービス(但しゲームソフト1本の場合500円，2本以上は無料)ご注文は現金書留又は銀行振込
(三菱銀行秋葉原支店普通預金4551152㈱イケショップ)
クレジットご希望の方はお電話にてご相談お受けします。

apple専門店
イケショップ

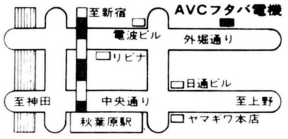
〒101 東京都千代田区外神田1-8-6 ☎(03)251-4722㈹
ファックス ☎(03)251-9688

秋葉原価格でローンができます
電気の街秋葉原で
22年
の信用!!

AVCフタバ

AUDIO VIDEO COMPUTER

☎03(253)7661



AVCフタバ電機㈱

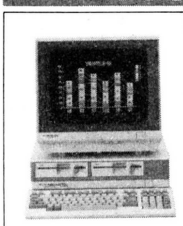
〒101 東京都千代田区外神田2 9 8 外神田ユニオンビル601号

Hikari ビデオ Scope 8000
あなたのモニターを80インチスクリーンで
希望小売価格￥163,000
特別価格￥128,000

同時発売 5000 50インチ
希望小売価格￥113,000
特別価格￥90,000
●分割払いもできます。

今すぐ もよりの電話から	
札幌 011-611-5104	名古屋 052-452-3271
仙台 0222-64-3704	大阪 06-311-3931
新潟 0252-75-4175	広島 082-295-6873
	福岡 092-481-2494

NEC PC-8800シリーズ PC-8801mkIIMR 注文No.052



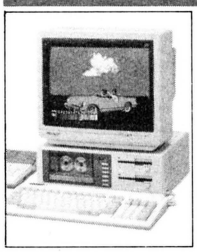
PC-8801mkIIMR(本体)
￥238,000
PC-KD852(モニター)
￥99,800

現金特価￥278,000

標準定価合計￥337,800

初回	2回目以降
¥12,220	¥9,500×35回
¥8,900	¥7,500×47回

SHARP Super mz 注文No.044



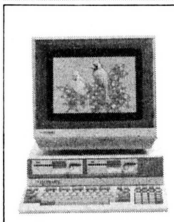
MZ-2521(本体)
￥198,000
MZ-1D22(モニター)
￥108,000

現金特価￥255,000

標準定価合計￥306,000

初回	2回目以降
¥11,700	¥8,700×35回
¥7,200	¥6,900×47回

NEC PC-8800シリーズ PC-8801mkIIFR/30 注文No.051



PC-8801mkIIFR/30(本体)
￥178,000
PC-KD852(モニター)
￥99,800

現金特価￥223,000

標準定価合計￥277,800

初回	2回目以降
¥10,520	¥7,600×35回
¥7,900	¥6,000×47回

SHARP パソコンテレビ X1F 注文No.CP-033

特価

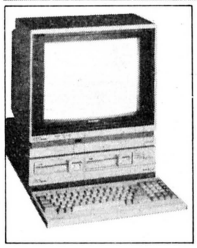
Model20
CZ812C(本体)
￥139,800
CZ811D(モニター)
￥89,800

現金特価￥158,000

標準定価合計￥229,600

初回	2回目以降
¥6,920	¥5,400×35回
¥8,000	¥4,200×47回

SHARP パソコンテレビ X1 turbo II 注文No.050



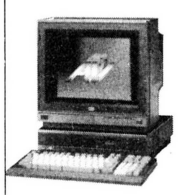
Model 31
CZ856C(本体)
￥178,000
CZ855D(モニター)
￥119,800

現金特価￥250,000

標準定価合計￥297,800

初回	2回目以降
¥9,000	¥8,600×35回
¥10,100	¥6,700×47回

富士通 FM77AV 注文No.049



FM-77AV2(本体)
￥158,000
FM-TV151(モニター)
￥89,800

現金特価￥208,000

標準定価合計￥247,800

初回	2回目以降
¥9,420	¥7,100×35回
¥7,200	¥5,600×47回

パソコン本体

NEC	標準価格	現金特価	36回均等	48回均等
PC-8801mkIIFR20	¥148,000	¥124,000	¥4,306	¥3,385
PC-8801mkIIFR30	¥178,000	¥150,000	¥5,167	¥4,063
PC-8801mkIIMR	¥238,000	¥200,000	¥6,889	¥5,417
PC-9801VF2	¥348,000	¥285,000	¥9,817	¥7,719
PC-9801VM2	¥415,000	¥338,000	¥11,642	¥9,154
富士通				
FM77AV1	¥128,000	¥105,000	¥3,617	¥2,844
FM77AV2	¥158,000	¥130,000	¥4,478	¥3,521
FM-77L2	¥193,000	¥155,000	¥5,339	¥4,198
シャープ				
X1F M20	¥139,800	¥99,000	¥3,410	¥2,681
X1ターボ M40	¥258,000	¥116,000	¥3,996	¥3,142
X1ターボ M30	¥278,000	¥136,000	¥4,684	¥3,683
X1ターボII M31	¥178,000	¥150,000	¥5,167	¥4,063
スーパーMZ M30	¥198,000	¥168,000	¥5,787	¥4,550

CRTディスプレイ

NEC	標準価格	現金特価	24回均等	36回均等
PC-TV151	¥94,800	¥76,000	¥3,737	¥2,618
PC-TV351	¥129,800	¥103,000	¥5,064	¥3,548
PC-TV851	¥158,000	¥123,000	¥6,048	¥4,237
PC-KD852	¥99,800	¥78,000	¥3,835	¥2,687
富士通				
MB27343	¥67,800	¥39,000	¥1,918	¥1,343
シャープ				
CZ-811D	¥89,800	¥62,000	¥3,048	¥2,136
CU-14A2	¥99,800	¥68,000	¥3,343	¥2,342
CU-14H2	¥99,800	¥62,000	¥3,048	¥2,136
CU-14D1	¥108,000	¥78,000	¥3,835	¥2,687
SONY				
KV-27XBR1(27インチ)	¥298,000	¥260,000	¥12,783	¥8,956
KV-21XBR1(21インチ)	¥218,000	¥185,000	¥9,096	¥6,372
CPD-14CD1	¥79,800	¥68,000	¥3,343	¥2,342

プリンター

NEC	標準価格	現金特価	24回均等	36回均等
PC-PR101T	¥108,000	¥86,000	¥4,228	¥2,962
PC-PR406	¥99,800	¥81,000	¥3,983	¥2,790
PC-PR405	¥69,800	¥58,000	¥2,852	¥1,998
エプソン				
PI40 (ROMカートリッジ付 ROMカートリッジ+ケーブル)	¥51,300	¥45,000	¥2,213	¥1,550
SP-80	¥69,800	¥59,000	¥2,901	¥2,032
VP-130K	¥177,000	¥148,000	¥7,277	¥5,098
VP-80K	¥147,000	¥124,000	¥6,097	¥4,271
セイコー				
GP500M/F(ケーブル付)	¥55,800	¥39,000	¥1,918	¥1,343
GP-800M/F(ケーブル付)	¥70,800	¥53,000	¥2,606	¥1,826
ブラザー				
M-1024P × スター	¥128,000	¥107,000	¥5,261	¥3,686
TR-24	¥68,800	¥58,000	¥2,852	¥1,998

ワードプロセッサー

●富士通 OASYS Lite K

現金特価 ￥67,000

標準定価合計￥79,800

初回	2回目以降
¥7,270	¥6,100×11回
¥5,460	¥3,200×23回

●RICOH MyRIPORT 7

現金特価 ￥45,000

標準定価合計￥53,800

初回	2回目以降
¥4,850	¥4,100×11回
¥3,925	¥2,800×17回

●CASIO HW-700

現金特価 ￥58,000

標準定価合計￥69,800

初回	2回目以降
¥6,080	¥5,300×11回
¥4,040	¥2,800×23回

●SEIKO Com·media SX-6000 外部記憶ICカード付

現金特価 ￥80,000

標準定価合計￥99,800

初回	2回目以降
¥7,400	¥7,400×11回
¥4,700	¥3,900×23回

●canon PW-20 ワードボーイ

現金特価 ￥40,000

標準定価合計￥49,800

初回	2回目以降
¥3,700	¥3,700×11回
¥3,200	¥3,000×14回

●NEC PWP-30 文豪MiNi3

現金特価 ￥67,000

標準定価合計￥79,800

初回	2回目以降
¥7,270	¥6,100×11回
¥5,460	¥3,200×23回

MSX・MSX2

ヤマハ	標準価格	現金特価	12回均等	24回均等
yis503II	¥59,800	¥51,000	¥4,718	¥2,508
yis604 128(MSX2)	¥99,800	¥84,000	¥7,770	¥4,130
ソニー				
HB-F5	¥84,800	¥72,000	¥6,660	¥3,540
HB-F500	¥128,000	¥108,000	¥9,990	¥5,310
東芝				
HX-34(MSX2)	¥148,000	¥125,000	¥11,563	¥6,146
HX-33(MSX2)	¥99,800	¥84,000	¥7,770	¥4,130
キヤノン				
V-25(MSX2)	¥69,800	¥57,000	¥5,273	¥2,803
V-30F(MSX2)	¥138,000	¥114,000	¥10,545	¥5,605
ナショナル				
FS-1300	¥39,800	¥32,000	¥2,960	¥1,573
FS-4000	¥106,000	¥85,000	¥7,863	¥4,179
FS-5500F2	¥228,000	¥183,000	¥16,928	¥8,998

●分割回数は3回～48回まで自由に選べます。

●セットの組合せは自由！広告に出ていない他の機種はお問合せ下さい。

頭金なし 手軽な電話クレジット	カレッジクレジット 保証人なし。但し満20才以上の学生の方。	納期 通常の場合、当社に申込書が到着後1週間以内。特に人気のある商品で品薄の場合、少々納期が遅れる場合もありますので御了承下さい。	
製品先取り お支払いは約1、2カ月後から。	低金利クレジット 1回の支払は2,700円以上で3、48回。ボーナス併用も可	完全保証 すべてメーカー保証書付、アフターケア万全。	AM10時からPM11時まで受付 日曜・祝日も営業
無料配送 全国どこでも無料配送。	全国セッティング ご注文の際、お申し付け下さい。別途料金	18才未満の方 ご両親が代理購入者としてお申し込み下さい。	

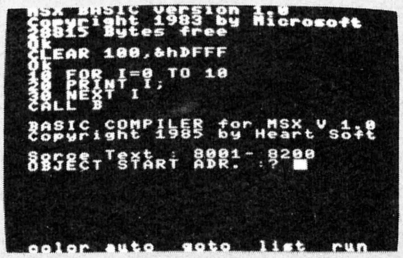
●セットの組合せは自由！広告に出ていない他の機種はお問合せ下さい。

MSX
MSX2 対応

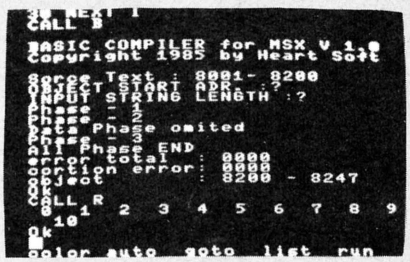
BASICコンパイラ for MSX
整数型

君のプログラム、スピードアップ

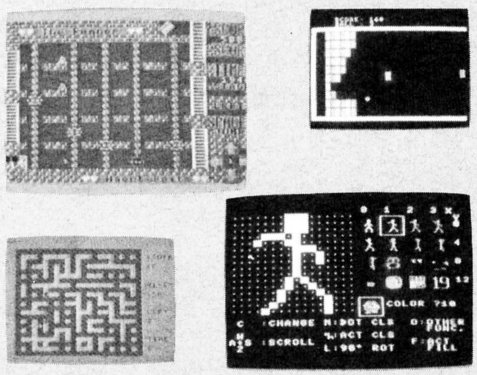
ROM



コンパイラの立ち上げ



コンパイル終了



コンパイラサンプルプログラムの一部

必要システム
MSX本体(16K RAM以上) モニター/データレコーダー

MSX BASICで、プログラムを組むと機械語に自動翻訳、実行スピードはBASIC 10倍から最高の200倍の速さ

- BASICコンパイラはMSX BASIC(整数型命令)を、そのまま使うことができます。
- メモリ上でソースプログラムの編集やデバッグ、及び機械語の実行ができるため、開発スピードが上がります。
- 特殊命令の追加により、機械語とのリンクが易いです。又、キャラクター設定も自由自在にできます。
- BASICコンパイラはCALL文で呼び出す形ですので、いちいちROMカートリッジを取りはずす必要がありません。
- 32Kシステムで約15KのBASICプログラムがコンパイルできます。
- 高級バインダーとじ、マニュアル50ページ。総ページ数140ページ。
- プログラムライブラリィーが45本もついていますので初心者にも安心して使っていただけます。

プログラム ライブラリィー		他33本
COSMO WARS	スロットマシン	素因数分解
Q×1	DARTS	eの計算
カーレース	3-D PLOT	TELOP
ピンボール	SORT	MARKS

BASICコンパイラ for MSX ROMカートリッジ
¥15,000

BASICコンパイラ for MSX は全国有名マイコンショップでお求め下さい。

MSX マークはマイクロソフト社の商標です。
■通信販売も御利用下さい。
■送料は全国サービスです。
★プログラマー・シナリオライター、アルバイト募集中!

ハート電子産業株式会社

コスモス横浜 〒221 横浜市神奈川区東神奈川2-40-9 クインビル7F ☎045(461)6071(代)

資料請求券 ログイン4月号

AVCC店ウエムラオーディオ0465(23)3591

NEC・FM SHARP どれでもお買得!!

電話一本で即お届け!! 送料無料

社団法人日本通信販売協会会員

★初回金に端数がプラスされます。

1 PC-9801VM2互換機 特価品

PC-9801VMO	295,000円
FD-55GFV（2台）	180,000円
フロッピーディスク 5 2HD×10枚	23,000円
クリーニングディスク	3,000円
定価合計	501,000円

大特価 298,000円

6,600円×36回	ボーナス20,000円×6回
5,400円×48回	〃 15,000円×8回
5,000円×60回	〃 10,000円×10回
6,700円×60回	ボーナスなし

2 PC-9801VM2 秘 特価

PC-9801VM2	415,000円
PC-KD852	99,800円
フロッピーディスク 5'2HD×10枚	23,000円
クリーニングディスク	3,000円
定価合計	540,800円

ウエムラ大特価

10,300円×24回	ボーナス50,000円×4回
7,900円×36回	〃 30,000円×6回
6,100円×48回	〃 25,000円×8回
5,300円×60回	〃 20,000円×10回

3 PC-8801MKⅡFR/30 特価品

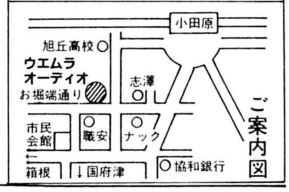
PC-8801MKⅡFR/30	178,000円
カラーCRT（アナログRGB）	99,800円
フロッピーディスク 5'2D×10枚	17,000円
クリーニングディスク	3,000円
定価合計	297,800円

大特価 203,000円

4,800円×24回	ボーナス30,000円×4回
3,400円×36回	〃 20,000円×6回
2,900円×48回	〃 15,000円×8回
4,500円×60回	ボーナスなし

まず、お電話下さい。

- 札幌 011(865)3751
- 仙台 0222(52)2631
- 大阪 06(271)4081
- 広島 082(246)5901
- 福岡 092(864)3321
- 小田原 0465(23)3591



4 PC-8801MKⅡMR 特価品

PC-8801MKⅡMR	238,000円
カラーCRT（アナログRGB）	99,800円
フロッピーディスク 5'2HD×10枚	23,000円
クリーニングディスク	3,000円
定価合計	363,800円

大特価 259,000円

6,600円×24回	ボーナス35,000円×4回
4,500円×36回	〃 25,000円×6回
3,500円×48回	〃 20,000円×8回
3,300円×60回	〃 15,000円×10回

5 スーパーMZモデル30 特価品

MZ-2521/30	198,000円
カラーCRT（アナログRGB）	108,000円
フロッピーディスク 3.5'2DD×10枚	17,500円
クリーニングディスク	3,000円
定価合計	326,500円

大特価 228,000円

6,000円×24回	ボーナス30,000円×4回
4,300円×36回	〃 20,000円×6回
3,600円×48回	〃 15,000円×8回
5,100円×60回	ボーナスなし

6 X1-turbo Ⅱ 特価品

CZ-856CE	178,000円
カラーCRT	119,800円
フロッピーディスク 5'2D×10枚	17,000円
クリーニングディスク	3,000円
定価合計	317,800円

大特価 223,000円

6,500円×24回	ボーナス30,000円×4回
4,600円×36回	〃 20,000円×6回
3,800円×46回	〃 15,000円×8回
5,300円×60回	ボーナスなし

7 FM-77AV-2 特価品

FM-77AV-2	158,000円
FMTV-151	89,800円
フロッピーディスク 3.5'2D×10枚	13,500円
クリーニングディスク	3,000円
定価合計	264,300円

大特価 180,000円

4,700円×24回	ボーナス25,000円×4回
3,700円×36回	〃 15,000円×6回
2,900円×48回	〃 12,000円×8回
4,100円×60回	ボーナスなし

★初回金に端数がプラスされます。

＊この広告の期限は、次号発売日までです。＊

高値下取りコーナー…

PC-9801VM2 の場合（当店オリジナル互換機の場合はさらに10,000円引）	PC-9801（漢ROM付）	＋￥260,000
	PC-9801F1	＋￥190,000
	PC-9801F2	＋￥178,000
	PC-9801M2	＋￥140,000
	PC-8801mkⅡ30	＋￥238,000
PC-8801mkⅡFR/30 の場合（当店オリジナル互換機の場合はさらに10,000円引）	PC-8001mkⅡ	＋￥130,000
	PC-8801	＋￥120,000
	PC-8801mkⅡ30	＋￥ 75,000
PC-8801mkⅡMR の場合（当店オリジナル互換機の場合はさらに10,000円引）	PC-8001mkⅡ	＋￥190,000
	PC-8801	＋￥165,000
	PC-8801mkⅡ30	＋￥120,000
スーパーMZモデル30 の場合（MZ-1D22付）	MZ-80B	＋￥213,000
	MZ-2000	＋￥208,000
	MZ-2200	＋￥205,000
	X1C（CRT付）	＋￥163,000
	X1（CRT付）	＋￥170,000
X1-turbo Ⅱ の場合（CZ-855D付）	X1（CRT付）	＋￥168,000
	X1C（CRT付）	＋￥155,000
	MZ-2200	＋￥225,000
	MZ-80B	＋￥235,000
	MZ-2000	＋￥228,000

NEC PC-8801MKⅡ / PC-8801MKⅡSR / PC-8801MKⅡFR モデル10 モデル20用
ミニフロッピーディスクユニット
FD-55BV NEC PC-8801MKⅡ-FD1 相当品
特価￥30,000

NEC PC-9801F1用
ミニフロッピーディスクユニット
FD-55FV NEC PC-9831-FD4 相当品
特価￥38,000

NEC PC-9801F1. M1 VMO 各シリーズ用
ミニフロッピーディスクユニット
FD-55GFV（システムディスク付 ケーブル付）
特価￥43,000
2台1組特価￥78,000

小田原マイコンプラザ
ウエムラ オーディオ
〒250 神奈川県小田原市城内2-21
TEL(0465)23-3591㈹FAX(0465)23-4195

- 全国無料配達 ●アフターサービス万全 ●保証人なし（但し20歳以上）
- 低金利クレジット ●現金特価は電話でお問い合せください。
- お振込先：第一勧業銀行小田原支店（当座）0117861 （有）ウエムラオーディオ

COMPUTERS.

AMIGA.	512 kb w/RGB monitor,EX-Drive.+mouse	**630,000 yen**
APPLE.	/// 256k w/monitor ///.	**300,000 yen**
	Macintosh plus. 1Mb,880k-Drive.	**600,000 yen**
ATARI.	800XL. w/1050 Diskdrive.+joy	**120,000 yen**
	520ST w/RGB monitor.	**Call for price.**
COMMODORE.	128 Computer.	**110,000 yen**
	64 u.s.version. w/1541 Diskdrive. +joy	**120,000 yen**

NEW Softwares !

Apple	C-64/128	Atari	Amiga	Mac
Mouse Desk.	Hardball.	Ramblandt.	Maxi Calc.	Mac 3d.
Mouse Calc.	Psi 5 Trading co.	Gun ship.	Lattice C.	Mac Draft.
Mouse Word.	Lows of the West.	Stealth.	Assembler ED.	68000 devl guide.
Elite.	Europe Ablaze.	Zen-ji.	MS Basic.	Ractor.
Hardball.	Elite.	Alternate	Archon.	Copy][Mac v4.5x
Lows of the West.	Karate champ.	Reality.#1-#7	One on One.	Mac Clone.
Psi 5 Trading co.	Bard's Tale.	D.E.G.A.S. /st	7 cities of gold.	Mac C.
Minipix.	Little computer people.	130/65xe preboot.	Deluxe Paint.	Readyset go v2.0
Big-U	etc...	PENGO.	Images.	Mac labeler 'new'
Never ending story.		Joust.	Amiga Draw.	Archon.
Software golden oldies.		Quix/pac-man pac.	Ball Blazer.	Switcher const set.
GBBS 'pro'		etc....	Winter Games.	Icon library #1-#2

New Hardwares !

Color Monitor //e,//c	120,000 yen
Unidisk 3.5 for //e	140,000 yen
Unidisk 3.5 for //c	120,000 yen
EDD 4 with Card //+,e	35,000 yen
Midi-Conductor <MAC>	30,000 yen
Amiga 1080 monitor	130,000 yen
Amiga 1050 ex Ram	100,000 yen
Amiga 1010 ex Drive	80,000 yen
Wildcard 2 //e 'new'	33,000 yen
Apple ///,//e card	126,000 yen
Impossible <ATARI>	35,000 yen
FIX <ATARI>	18,000 yen

Pineapple's fine goods !

Lock'n Roll v1.x	15,000 yen
Miyako-Ball !	1,500 yen
Ganso Shogi v2.0 64k	4,800 yen
Ram Lock 'new'	3,000 yen
Visualcatalog #3-#7	1,000 yen
Ultima 4 Editor	4,800 yen
Wiz-Edit for Bard's Tale	5,800 yen
Quik Editor 'line editor'	9,900 yen
Bio-Graph 'new' good!	1,500 yen
Videocatalog 'ATARI' v1.0	2,500 yen
Videocatalog 'AMIGA' v1.3	2,500 yen
Art Craft for AMIGA.	3,500 yen

Pineapple 6502™
SOFTWARES INC

〒101 千代田区神田駿河台2-1-19
アルベルゴお茶の水 718 TEL. 03-294-6502
OPEN 1:00～9:00 PM CLOSED ON MONDAYS

★通信販売承ります。品切れによる遅延を防ぐ為、なるべく☎にて在庫ご確認下さい。送料は一律¥500ですが、¥20,000以上のお申し込みの場合はサービスとなります。

アドベンチャーヒントお答え集

君のPCやFMそれにMZ元気かい。きっとアドベンチャーてこまってるね だってとってもむづかしいんだものね。ゲーム・エイドのお答え集ならいっぱつ、だって魔法は得意だもの。人気のアドベンチャーを解析して作ったヒント・お答え集で君の行き詰まったゲームにすべてお答え。申し込み方法は、料金と送料とほしいものの品名をはっきりと書いて、現金書留か、郵便局で定額小為替(ていがくこがわせ)を買って封筒に入れ簡易書留(かんいかきとめ)または、郵便振替でお申込み下さい。こちらに着きしだいおくります。

今直ぐ発送できるもの

サラダの国のトマト姫……700円
デゼニランド……700円
タイムシークレット……500円
タイムトンネル……700円
惑星メフィウス……700円
暗黒星雲……700円
ポートピア連続殺人事件 500円
ザース……700円
ロリータシンドローム(PC8801用)…700円
暗黒城……700円
ウィングマン……700円
アゲイン……700円
⊙エルドラド伝奇……800円
ササンクロス……700円
機動戦士ガンダムI……500円
機動戦士ガンダムII……500円
ドリームランド PC98:88用 FM7用…700円
ミッションアステロイド…700円
クランストンマナー……700円
忍者屋敷……500円
ウイザード&プリンセス…800円
ワンダーハウス(タスクフォーツ)PC88用 500円
⊙ミステリーハウスウォーリー(XI用)500円
トランシルバニア……800円
ブラックブールの剣……800円
ユリシーズ……800円
シャーウッドフォレスト…800円
アドベンチャーランド……700円
パイレーツアドベンチャー…700円
ダーククリスタル……1,000円
ミッションインポッシブル…700円
ブードーキャッスル……700円
カブールスパイ……700円
ストレンジオデッセイ……700円
クエスト……1,200円
タイムゾーン……1,800円
⊙ファンハウスミステリー…800円
魔女モヘカの館……500円
Gメン記憶を捜せ……500円
手掛を捜せ……500円
ザ・ストーレーストーリー500円
南太平洋アドベンチャー……700円
⊙ゴルゴ13狼の巣……700円
名探偵登場……500円
白伝説……700円
カムイの剣……800円
スターライトアドベンチャーI…500円
はーりいふおっくす……700円
デイモンズリング……800円
アステカ……800円
ザ・ナイト オウ ワンターランド…700円
鍵穴殺人事件……700円
ザ・パームス……700円
ザ・ファーウェイ……700円
アビス(ディスク版)……700円
地獄の練習問題……800円
ミオのミステリーアドベンチャー…700円
ミコとアケミのシャングルアドベンチャー…800円
ザ・ナイト オブ ワンターランド…700円
ミステリーハウスI……700円
黄金の墓……700円
⊙ZODIAC……700円
ジャグラーストーン……700円
英雄伝説サーガ……1,000円
オホーツクに消ゆ……800円
⊙WILL(ディストラップ2)……700円
⊙道化師殺人事件……800円
⊙ABYSS 2……700円
⊙ロリータ 2……700円
⊙異次元からの脱出……700円
⊙海底軍艦……500円
⊙ラグランジュL2……700円
⊙ランギスタンからの脱出…700円
ゴジラ……500円
⊙ニューゴジラ……800円
⊙四次元少女リティア……700円
⊙探険隊パート2……800円
⊙新竹取物語……800円
アリス(PSK)……800円
ドンファン……700円
ナナコSOS……700円
⊙フェアリーズレジデンス…800円
(XI用はのぞく)
⊙慶子ちゃんの秘密……700円
⊙テラ4001……700円
⊙軽井沢誘拐案内……700円
⊙天使たちの午後……800円
⊙聖なる剣……500円
⊙ザ・カウント……700円
⊙リングクエスト……900円
⊙イエローレモン……700円
⊙ムー大陸の謎……700円
⊙クリティカルマス……800円
⊙ファイナルロリータ……700円
⊙東京ナンパストリート(22人分)…700円
⊙マスカレード……800円
⊙セイバー……700円
⊙デゼニワールド……700円
⊙ミステリーハウスII(MSX用)…700円

⊙印は新発売です。 この外にもまだまだあるけど詳しくは資料をゲーム・エイドまで請求してね。
ゲーム・エイドはテキスト版以外のアドベンチャーは何でも出すからお楽しみに。

ゲーム・エイド

TEL 03・205・4862

※ゲーム・エイドのヒントお答え集についてのお問合わせは、直接ゲーム・エイドにお願いします。発売元へのお問合わせはご遠慮ください。

〒160 東京都新宿区高田馬場1-24-4 ヴェルデ・スワ104号 ゲーム・エイド

送料 ヒント集は切手60円 3冊まで60円、3冊毎に60円増し　安く申込める、郵便振替 郵便振替口座 東京8-162846

GAME-AID

ロール・プレイング・ゲーム ヒントお答え地図集

おまたせしました!!人気ロールプレイングゲームのヒント集の新発売。マップを中心にしたお答え集。

今すぐ発送できるもの

ファンタジアン……1,000円
ハイドライド……1,000円
ブラック オニクス…1,000円
(MSX用はのぞく)
夢幻の心臓……1,000円
リザード……800円
上海……700円
サイキック シティ……700円
AXIOM(アクシオム)700円
アリババ……700円
オランタ妻は電気ウナギの夢を見るか…700円
ウルティマII……800円
コスミック ソルジャー…700円
ライーザ……700円
スクリーマー……900円
エプシロン3……1,000円
ファイヤークリスタル…1,000円
(PC用のみ)
アークスロード……700円

間もなく発送できるもの

ウィザードリー……700円
夢幻の心臓II……700円
ザナドウ……1,000円
トリトーン……700円

お申込み方法

1.現金書留か定額小為替でお申込みの場合

お名前、住所、TEL、年令、お持ちのパソコン機種、ほしいヒント集の名前をしっかり書いて、料金と送料60円(3冊まで60円、3冊毎に60円増)をあわせて送って下さい。

2.郵便振替(安く申込める)の場合

口座名　ゲームエイド
口座番号　東京8-162846
住所　〒160 新宿区高田馬場1-24-4
ヴェルデスワ104号

※振替用紙の裏の通信欄にお名前、住所、TEL、年令、お持ちのパソコン機種、ほしいヒント集の名前をはっきりと書いて送料60円(3冊まで60円、3冊毎に60円増)をたして送って下さい。
用紙は郵便局にあります。

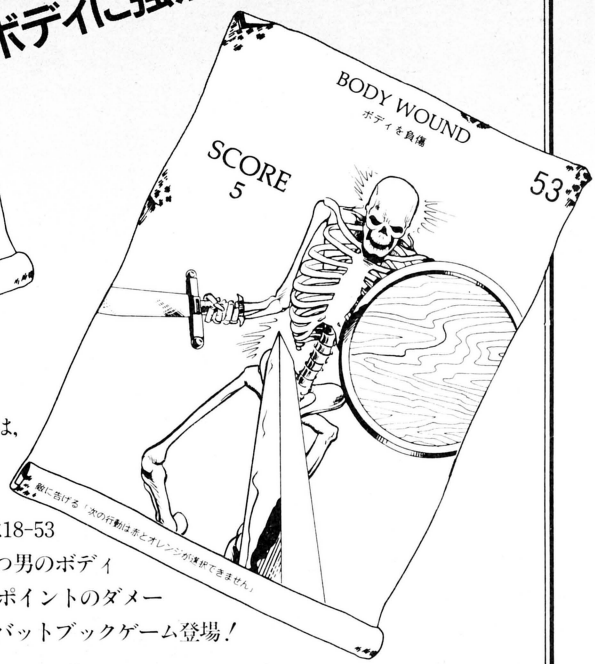
3.資料請求はかならず、お名前、住所、年令、お持ちのパソコン名を書いて切手120円分同封してゲームエイドまで。

LOST WORLDS™

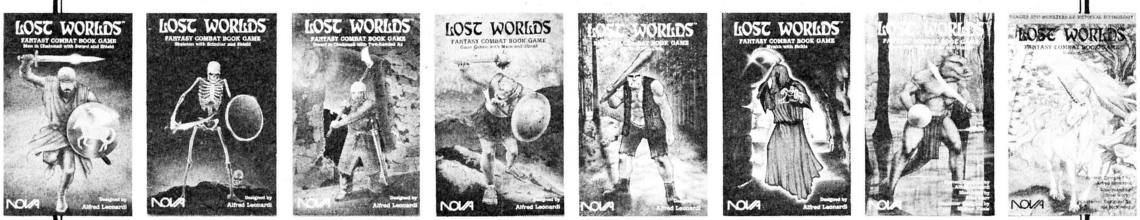
失われた世界

アドベンチャーコンバットゲームシリーズ❶〜❽

**剣士のダウンスイングで
がいこつ男，
ボディに強烈なダメージ!!**



ヨロイに身をつつみ，剣と盾を持った剣士の君は，キャラクターシートの行動の中から「やや弱いダウンスイング」を選び，24ページを開いた。がいこつ男の宣言は「18ページ」。24ページには18-53とある。さて，53ページには…やった！がいこつ男のボディにダメージ！SCORE5に剣士の修正値+3で8ポイントのダメージを与えたわけだ。本を交換して闘い合うコンバットブックゲーム登場！



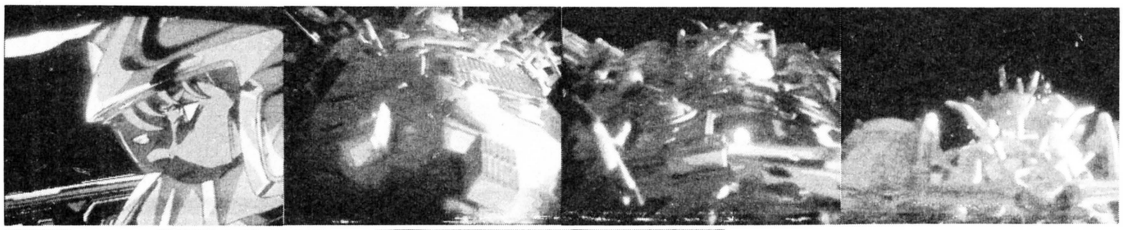
各巻 定価680円

評判のゲームブックの中でも一味違う，
米国NOVA社のファンタジーコンバットゲームの翻訳版。
いま，注目を集めているアドベンチャーゲームや
ロールプレイングゲームで活躍するキャラクターが，
アメリカンコミックスタッチのイラストで登場。
ゲームマニアなら飛びつくおもしろペーパーウェアブックゲーム。
2点以上自由に選んで君たちの闘いをつくり出してくれ！

SOFT BANK 株式会社日本ソフトバンク
〒102 東京都千代田区四番町2-1 ☎03(261)4095

コンピュータ映像家養成

4月生(第10期生)好評受付中!



コンピュータ映像科

映像技術とアニメーション技術の原点を知りつくした国際アニメーション研究所の研究開発グループが、映像技術、コンピュータ映像技術、ビデオ映像技術、アニメーション技術を総合して新時代のエリート映像技術者を育成するのが目的です。
尚、同研究開発グループは世界初のデジタルアニメーション開発に成功しています。どうぞ皆様も、特撮技法の総べてを学べるコンピュータ映像科で学んでみませんか。

国際アニメーション研究所
所長 **杉本博道**

アニメーション専科 | **コンピュータ映像科** | **アニメーション仕上げチーフ養成科** | **TVアニメーション科**
アニメーション美術科 | **キャラクターデザイン科** | **漫画・劇画プロ養成科** | **入学期4月** 新聞奨学制度有

本格プロ養成校

国際アニメーション研究所
INTERNATIONAL ANIMATION INSTITUTE

案内書▶年齢・志望科を記入し、切手240円を同封のうえ右記へ…事務局/〒150東京都渋谷区広尾5-4-14☎(03)449-9481(代)
■広尾校☎03(447)1301(代)/広尾研修センター(広尾校4F)☎03(446)8136 ■目白校☎03(954)4298(代)/目白研修センター(目白校1F)☎03(952)4828
■電話によるお問い合せは——企画会議室☎03(499)0471(代)

発刊!!

エム・アイ・エーの新シリーズ3月下旬刊行開始!

一流の作家陣
密度の濃い情報
そして、面白い
アドベンチャー

定評あるロングセラー「ザ・商社」「ザ・銀行」でおなじみのエム・アイ・エーの情報コミックスが、強力新刊3点を加えて新シリーズになります。
新シリーズは“マンガの手法を取り入れたまったく新しい書籍”というスタイルをさらに発展させ、情報化社会といわれる現代を知る知的情報を満載した①一流のコミック作家による作画②分かりやすくまとめられた密度の濃い情報③アドベンチャー・ゲーム的要素を取り入れた娯楽性、の三拍子揃った話題の画期的シリーズです。

各巻定価780円

ザ・商社
すがやみつる 作/画

好評のロングセラーの新装版です。情報コミックスの第一人者すがやみつるが、長期にわたる取材を生かし、商社の全てを描いた書として、週刊ポスト、週刊現代、BOX等マスコミ各方面でも話題を呼んだものです。マンガとしてのおもしろさ、濃密な情報、アドベンチャーゲーム的なスリルと、この新シリーズの全てがここにあります。商社就職希望者のための最適なガイドとして、常に話題作たりうる、エム・アイ・エー自信の書です。

ザ・銀行
すがやみつる 作/画

『ザ・商社』に続く、すがやみつるの情報コミックス第二弾の新装版! 銀行とは、どんな仕組みで、どんな仕事をしているのか? 本書は、外側からは分かりにくい銀行の実態を、豊富な経済情報をまじえて紹介し、実際の銀行マンになりきった読者が、アドベンチャーを楽しみながら知識を身につけていくユニークな入門書です。この春、社会人となる新人サラリーマン、そろそろ就職を考える学生にとって、格好の教養書となるコミック話題作。

ザ・結婚
宮本昌孝・原作
梅原 敏・画

これは全ての女性に贈る、女性のための結婚情報コミックスです。アドベンチャーゲーム形式により、読者は恋愛・結婚に関するさまざまな出来事を主人公として疑似体験できます。幸福な結婚に終わるか、あるいは理想の相手が見つからず一生独身で過すか、それは読者自身の判断にゆだねられています。結婚という人生最大のイベントをテーマにした本書は、単なるラブストリーではなく、異色のレディス・コミックとしても楽しめます。

実戦!パソコン通信
すがやみつる 作/画

いま最も新しい情報源といわれるパソコン通信ネットワークのすべてが、この一冊でわかります。「こんにちはマイコン」の著者としても知られるすがやみつるが、実際に自ら体験したパソコン通信のおもしろさを、マンガでわかりやすく語ってくれます。パソコンを持っていなくても、これを読めば、パソコン通信に関する「事情通」になってしまえます。時代の最先端を追体験できる、かっこうのパソコン通信入門書といえるでしょう。

いじめは、なくなる
吉森みき男・画
矢倉久泰・原作

今、学校で最大の難問と言われる“いじめ”。新聞やテレビは、教師の体罰やゆがんだ競争など根の深い構造を指摘していますが、どうも子ども自身の立場で考え、子どもたちに具体的な解決策を与える視点が欠けているようです。この本は漫画という子どもに親しまれた形を利用して、どうしたら“いじめ”がなくなるかを親切に解き明かしていきます。原作は教育問題に定評ある毎日新聞社の編集委員。画は“元気の出る”漫画で有名な吉森氏です。

ウィザードリィモンスターズマニュアル
ゲーム・アーツ著 新書判
定価780円(送料200円)

Wizardry世界の偉大なる賢者ウラサムの手によるモンスター攻略の手引書。彼は古代の文献や迷宮からの幸運な生還者の証言によって、この世のすべてのモンスターについての膨大な知識を得た。本書では、各モンスターの守りの堅さ・攻撃力や、その他のエピソードが紹介される。さらに、本書では世界で初めて、Wizardry全モンスターのイラスト化に成功した。日本では馴染みのない欧米のモンスターについて詳しく解説した本書は、Wizardryユーザーはもとより、Wizardry以外のファンタジーゲーム、ファンタジー小説ファンにとっても必見の一冊といえるだろう。

売切れ店続出!

大増刷!

お求めは最寄りのマイコン・ショップ、書店へ、または郵送料を添えて下記へお申し込みください。

〒107東京都港区南青山6-11-1スリーエフ南青山ビル TEL(03)486-4500㈱エム・アイ・エー

ASCII SOFTWARE

ASCII SOFT LIST

品　名	対応機種	メディア	定価(円)
ウィザードリィ	PC-8801シリーズ	5-2D	9,800
	PC-9801F/VF	5-2DD	9,800
	PC-9801M/VM	5-2HD	9,800
	PC-9801U	3.5-2DD	9,800
	Xlシリーズ	5-2D	9,800
	FM-7シリーズ	5-2D	9,800
	FM-77シリーズ	3.5-2D	9,800
新ベストナイン	PC-9801シリーズ	5-2DD	6,800
プロ野球		5-2HD	7,800
		3.5-2DD	7,800
		8-2D	7,800
	FM-7シリーズ	5-2D	6,800
	FM-77シリーズ	3.5-2D	6,800
	MSX2	3.5-2DD	7,800
サンダーボール	PC-9801シリーズ	5-2DD	6,800
		5-2HD	7,800
		3.5-2DD	7,800
	PC-6001 mkII SR・PC-6601 SR	テープ	3,800
	PC-6601SR	3.5-1DD	5,800
	MSX	ROM	5,800
	(PC-8801シリーズ用、FM-7シリーズ用制作中)		
ザ・キャッスル	PC-8801シリーズ	5-2D	6,800
	PC-9801シリーズ	5-2DD	6,800
		5-2HD	7,800
		3.5-2DD	7,800
	Xlシリーズ	テープ	3,800
	FM-7シリーズ	テープ	3,800
	FM-77シリーズ	3.5-2D	6,800
キャッスル	PC-8801シリーズ	5-2D	6,800
エクセレント	Xlシリーズ	テープ	4,800
	FM-7シリーズ	テープ	4,800
	FM-77シリーズ	3.5-2D	6,800
	(PC-9801シリーズ用制作中)		
ぺんぎんくんWARS	PC-8801シリーズ	5-2D	6,800
	Xlシリーズ	テープ	4,800
	FM-7シリーズ	テープ	4,800
		5-2D	6,800
	FM-77シリーズ	3.5-2D	6,800
	MSX	ROM	5,800
	ファミリーコンピュータ	ROM	5,500
	PC-6001/mkII/SR・	テープ	4,800
	PC-6601/SR		近日発売予定
ザ・ブラックオニキス	RC-6001mkII/SR・	テープ	5,800
	PC-6601/SR		
	MSX	ROM	6,800
ザイロス	PC-8801シリーズ	5-2D	6,800
ボコスカウォーズ	PC-8801シリーズ	テープ	3,800
		5-2D	5,800
	PC-9801シリーズ	5-2DD	6,800
		5-2HD	7,800
		3.5-2DD	7,800
	PC-6001mkII/SR・	テープ	3,800
	PC-6601/SR		
	Xlシリーズ	テープ	3,800
	FM-7シリーズ	テープ	3,800
	FM-77シリーズ	3.5-2D	6,800
	MB-S1	テープ	3,800
		5-2D	5,800
		5-2HD	7,800
	MSX	ROM	4,800
	ファミリーコンピュータ	ROM	5,500

品　名	対応機種	メディア	定価(円)
テグザー	PC-8801/mkII	5-2D	6,800
	PC-8801シリーズ(注)	5-2D	6,800
	PC-8001mkIISR	5-2D	6,800
	FM-7シリーズ	5-2D	6,800
	FM-77シリーズ	3.5-2D	6,800
	(PC-9801シリーズ用, MZ-2500シリーズ用制作中)		
巨神ゴーグ	PC-8801シリーズ	5-2D	5,800
	FM-7/77シリーズ	テープ	3,800
エグゾアII	Xlシリーズ	テープ	3,800
ウォーロイド	MSX	ROM	5,800
コズミック	PC-8801シリーズ	5-2D	7,800
ソルジャー	PC-9801シリーズ	5-2DD	8,800
		5-2HD	8,800
		3.5-2DD	8,800
	FM-7シリーズ	5-2D	7,800
	FM-77シリーズ	3.5-2D	7,800
	MSX2	3.5-2DD	7,800
デス・トラップ	PC-8801シリーズ	5-2D	9,800
	PC-9801シリーズ	5-2DD	9,800
	FM-7シリーズ	5-2D	9,800
スカイスクレーパー	PC-8801シリーズ	5-2D	6,800
	Xlシリーズ	テープ	4,800
		5-2D	6,800
南海の標的	PC-8801シリーズ	5-2D	6,800
	Xlシリーズ	テープ	4,800
		5-2D	6,800
コロン	PC-8801シリーズ	5-2D	4,800
	Xlシリーズ	テープ	3,800
	FM-7/77シリーズ	テープ	3,800
将棋	PC-8801シリーズ	5-2D	6,000
	PC-8001mkII/SR	5-2D	6,000
AX-9 3Dフライト			
シミュレータ	PC-6001(32k)/mkII/	テープ	2,800
	SR・PC-6601/SR		
AX-10			
アウトロー	PC-6001(32k)/mkII/	テープ	3,800
	SR・PC-6601/SR		
キュービーパニック	PC-8801シリーズ(注)	5-2D	6,800
SX-2			
ドイツアフリカ	PC-6001(32k)/mkII/	テープ	3,800
装甲軍団	SR・PC-6601/SR		
	PC-6601SR	3.5-1DD	5,800
Z's STAFF	PC-9801シリーズ	5-2DD	38,000
		5-2HD	38,000
		3.5-2DD	38,000
		8-2D	38,000
DUAD-XI	Xlシリーズ	3-2D	39,800
		5-2D	39,800

●対応機種の
PC-9801シリーズはPC-9801/E/F/M/U/V
PC-8801シリーズはPC-8801/mkII/SR/TR/MR/FR
PC-8801シリーズ(注)はPC-8801mkIISR/TR/MR/FR(PC-8801/mkIIを除く)
XIシリーズはXI/C/D/turbo/F
FM-77シリーズはFM-77/L2/L4/AV
FM-7シリーズはFM-7/NEW7に対応します.
尚, ご使用の機種に合わせたメディアをお選びください. また, ご購入時には製品パッケージの機種, メディアを確認ください.
●このカタログのソフトの送料は各400円です.

※ファミリーコンピュータは任天堂の商標です。

■全国有名書店、マイコンショップでお求めください。お求めになれない場合は下記までお申し込みください。

〒107 東京都港区南青山6-11-1スリーエフ南青山ビル PHONE 03(486)7114 株式会社アスキー 営業部直販係

Apr.

アスキーの雑誌は、未来へのテーマを提示します。

特集 ザ・メイキング・オブ・ソフトウェア

●MSXのソフトウェアには様々な型がある。そのソフトウェアはどのような過程を経て世に出るのだろうか?一人一人の人間の頭の中にあるアイデアが一本のソフトウェアとして完成するまでの制作プロセスを徹底追跡。

新企画 IKKO'S GALLERY

●エイプリルフール・アート展——MSXを駆使してつくりあげたCGアートの数数。アット驚くファンタスティック・ワールドをめいっぱい楽しもう。

新企画 ピーピング・サイエンス

●光を時計に、原子を物差しに——科学のことなら何でも「のぞき見」してしまおう。今回は「ハイテク」というキーワードを大解剖。

新企画 テクニカルエリア

テクニカルノート、パワーアップマシン語入門、デジタルクラフトがひとつになって新展開!

●マシン語事始め——マシン語を知る上で大切な2進法や16進法の概念や、コンピュータの構造を勉強。
●デジタルクラフトを始めよう——デジタル回路の基礎を勉強。
●BASICをマスターしよう——BASICを使いこなすためのポイントを紹介。

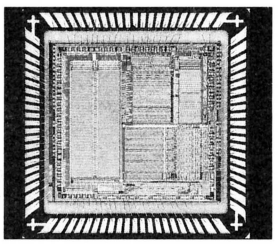
MSXの情報をすばやくキャッチ

MSX MAGAZINE

毎月8日発売　定価480円(送料100円)

特集 32ビットCPU Over View——スーパーパーソナルの布石——

●米国では現在、32ビットCPUをめぐって激しい市場争いが展開されている。今回の特集では目前に迫った32ビット時代のスーパーパーソナルの姿を占うべく、5社のCPUパフォーマンスを解説



特別読物

より高度なコックピットを求めて~High Technology誌特約~

●航空機のコックピットが変わりつつある。コンピュータグラフィックスとエキスパートシステムを組み合わせた「電子コントロール室」として登場するのも遠い話ではない。

連載読物

CD-ROMのすべて

●第1回　イントロダクション

次世代のメディアCD-ROMの全貌を解明

VJEの内部を探る

●第1回　ファンクション・コール公開

機能一覧表の掲載と公開情報の持つ意義を概観

★月刊テープアスキー同時発売　定価3,000円(送料無料)

マイクロコンピュータ総合誌

ASCII

毎月18日発売　定価500円(送料100円)

組織図の研究

トヨタ自動車対本田技研工業

●レポート：日本車を世界に送り出すトヨタ・ホンダの協力関係
●比較：エリートファミリー経営とハイパー新陳代謝制
●保存版：トヨタ機能別巨大組織&ホンダ柔軟マトリックス

特集 倒産しないための総合十ヵ条

危機管理「万が一の経営思想」

●佐々淳行氏（防衛施設庁長官)「凶報を知らない経営トップが会社を潰す」●報告：新ランチェスター戦略の強み

率直発言

堺屋太一

●「好きか、嫌いかが新しい〝知価基準〟なんです」

アスペクト インタビュー

八尋俊邦(三井物産会長)

●「刀を差した商人(あきんど)が物産マンの本当の姿です」

好評連載 21世紀をリードする日本人

小菅国安(伊勢丹社長)

●「次の100年先までの繁栄を宿命づけられているようです」

Inc.誌特約

『起業チームパワー』のノウハウ

●一人のヒーローよりもチームパワーが大切
不況のコンピュータ産業を、もう一度活性化させる法

アスキーのビジネス月刊誌　米国Inc.誌提携

アスペクト

毎月10日発売　定価680円(送料100円)

●カタログ送呈：住所・氏名・年齢・職業・電話番号・商品名を明記の上、下記宛先へハガキでお申し込み下さい。
〒107 東京都港区南青山6-11-1スリーエフ南青山ビル (株)アスキー出版営業部LOG係 TEL(03)486-1977　株式会社アスキー

LOGIN HOT LINE

寒さもやっと安らぎ、(いろいろな点で) 過ごしやすい季節となりました。皆さんも楽しい時間をエンジョイしていることと思います。皆さんのマイコンもフル稼働されていることでしょう。どうお過ごしですか？

私どもも実は、冬から春にかけてのこの時期、春に向けての短い冬眠(!?)の時期なのです。春の新入学・新学期に向けての活動シーズン向けに発表する作品の仕込時期なのです。今年の春の目玉は、やはり“ザ・キャッスル”となるでしょう。

ＭＳＸマガジン・ホットラインでは、何回かお知らせいたしましたＭＳＸ・１システム版“ザ・キャッスル”がほとんどあがりました。ＭＳＸ版“ザ・キャッスル”は、“ザ・キャッスル”というネイミングとなっていますが、作品的には、“ザ・キャッスル”と“キャッスル・エクセレント”の中間系となります。

ＭＳＸ・１システムでは、いままで現在発売中のPC-9801系／PC-8801系／FM-7系／X1系の高解像度(640×200)画面モードをそのまま使用することができませんので、縦の段数が若干少なくなりました。また、それにともない横の比率が大きくなり、少し太りぎみ？のかわいいラファエル王子が登場します。現在発売中の各機種バージョンとおなじような画面であっても解法が変わってきちゃうです。例えば、ねこ（ほんとの名前は戦士なんだけどね。ほとんど白ブタ猫ちゃん）の動き（アルゴリズム）は、他機種とほとんど同じなんですが、対決方法を変えなきゃいけない場合が出て来ます。（他機種の場合、どれでもワザは同じなので、いつものつもりで遊んでいたら、同じところで何人も死んでしまった。……）

多分、操作性などのハードウェアの特性を考えると、究極の“ザ・キャッスル”となるのではないかと思います。特にＲＧＢ出力のディスプレイで見ると、他の高解像度版の“ザ・キャッスル”と間違えるほどの出来ですよ。あらためて、“ザ・キャッスル”とＭＳＸシステムを見直してしまった。

ＭＳＸ用の他に、“ＦＣ”用のこちらは“キャッスルエクセレント”が販売されます。もう広告などで、御存知だと思いますが、実は、この原稿時点では、まだ実物を見ていませんので、ほんとうはなんともいえないのですが、２画面スクロール型(ロードランナー型？)だそうですので、また、ちがった“キャッスル”を楽しめることと思いますので、私も楽しみにしています。

大切なことを忘れていました。ＭＳＸ版・ＦＣ版共に御安心下さい。100部屋あります。入りきらないのではないかと言われていたのですが、ガンバリました。ＲＯＭイッパイ使って作成しています。（ＦＣ版では、隠し面があるのかな？あるんだろうな？）

それから、皆さん、お手紙ありがとうございます。

東京のＴ君。君の予想は90%くらい当たっていました。

機動戦士ガンダム

（月刊アスキー　81年７月号掲載　本誌在庫なし
PC-8001用／PC-1211用
エンサイクロペディアアスキー　Vol.9　定価 3,500円）

クラッシャージョウ

（月刊ログイン　83年６月号掲載　在庫なし　FX-602P用
月刊ログイン　84年５月号掲載　在庫なし　PC-8801用
月刊テープログイン　84年５月号掲載　在庫僅少　PC-8801円
定価 3,800円）

巨神ゴーグ

（アスキー・HSP　PC-8801シリーズ用 5-2D　定価 5,800円
FM-7シリーズ用　カセット　定価 3,800円）

とくれば、次の作品は、何が共通するかって、この人しかいないもんね。（本当はもっというと　その前に、……）

宇宙戦艦ヤマト

（月刊アスキー　80年２月号掲載　本誌在庫なし　PC-8001用
エンサイクロペディアアスキー　Vol.5　定価 3,500円）

（があったりしたりして、アッ、それから……なんてのもありました。）

戦闘メカ　ザブングル

（月刊アスキー　83年８月号掲載　本誌在庫僅少　PC-8001用）

“機動戦士ガンダム”を除いて、すべてシミュレーション・ゲーム関係でしたが、今回の“アリオン”は、アドベンチャーゲームとなりそうです。まださわりの部分ですが面白いものができそうです。

アリオン

（アスキー・HSP　PC-8801シリーズ用　5-2D２枚組　7,800円）

お楽しみに……（予想どおり、公開には間に合わないみたい。）

P.S.

皆さんのウィザードリィのパーティは、お元気ですか？もうワードナさんとご挨拶しましたか？

でも、ウィザードリィは、それで終了した訳では、ないんですよ。もっともっと自分（パーティ）を高める必要があるんです。それは、なぜなのか？？？？？？？？

〒 アスキーに対するご意見、ご希望、また弊社の販売についてお気付きの点などがございましたら、㈱アスキー営業部「HOT LINE」係宛ハガキにてお送り下さい。よろしくお願いします。

☎ 製品についてのお問い合わせは以下の通りです。
＊出版物　486-1977
＊ソフトウェア　486-8080
＊ファミリーコンピュータ　498-0203
㈪ー㈮PM3:00-6:00

☎ 製品のお買い上げ後のご質問はユーザーサポート宛
＊出版物　498-0299
＊ビジネスソフト　498-0205
＊言語関係　498-0206
＊ゲーム　486-8080
＊ファミリーコンピュータ　498-0203
㈪ー㈮PM3:00-6:00

株式会社アスキー
〒107 東京都港区南青山6-11-1スリーエフ南青山ビル
ASCII CORPORATION

〈カラー作品〉ヘクターフィルム＝竹・中プロダクション作品

本年度ギャグデミー賞〈最優秀編集賞〉〈最優秀作曲賞〉〈最優秀録音賞〉〈最優秀音響効果賞〉4部門受賞

竹・中プロダクション作品 © HUDSON SOFT 配給 DOKKIRI SYSTEM IN SELECTED GAMES

FD版 ¥6,800
(テーマソングなどの入ったサウンドトラックカセット付)

適応機種 PC-8801、PC-8801mkII、PC-8801mkIISR、X1、X1C、X1turbo、X1F、FM-7

●PC-8801、PC-8801mkIIをお持ちの方は、純正の音源ボードを装着するとより楽しくゲームができます。

※写真の画面はX1用で撮影したものです。

DEZENI WORLD
デゼニワールド

堂々公開中!

日本中で話題騒然!早くも本年度ベストワンの声。

スーパーヒーロー デゼニマンさん談

「なんとこれが、ギャグだらけのアドベンチャーなんだわさ。天才竹・中コンビもやるもんだで。ブタ丸も出るでよ。」

ハドソンの商品は、全国有名デパートおよびパソコンショップでお求めください。

本社・ハドソン札幌/〒062 札幌市豊平区平岸3条5丁目1-18 ハドソンビル PHONE:011-841-4622 営業所/東北・金沢・東京・名古屋・大阪・広島・福岡・沖縄

LOGIN APRIL 1986
昭和61年4月1日発行(毎月1回1日発行) 第5巻 第4号 通巻40号 昭和58年8月3日第三種郵便物認可 昭和60年1月16日国鉄首都特別扱承認雑誌第7993号 ISSN 0286-486X

信頼と創造の富士通

富士通

総、天、然、ショック。

(同時発色)

パソコンの革命は、色彩からやって来た。4096色、同時発色。
テレビと見違えるほどのリアルな色が、ここまで精緻な表現を可能にした。本格派のサウンド機能も装備して。
"AVC"=オーディオ・ビジュアル・コンピュータ、FM77AV。富士通から、デビュー。

A *パソコンが、Audioになった。*音色のコントロールもできる、本格的シンセサイザ仕様のFM音源を内蔵。オプションのMIDIアダプタによりMIDI楽器に接続し、自動演奏を楽しむこともできます。

V *パソコンが、Visualツールになった。*同一画面上に、4096色を一挙に表示。とてもパソコンとは思えない、美しい天然色グラフィックスが実現しました。スーパーインポーズ機能や、欲しい画面を本体にピックアップするビデオディジタイズ機能(オプション)が、ビジュアル・メーキングを演出。ディジタイズした画像は、ビデオコンバータ(オプション、発売予定)によりVTRへの録画が可能です。

C *パソコンは、FM77AVになる。*ワイヤレスキーボード、128KBのメインメモリ、直線描画専用LSI、JIS第1水準漢字ROM、3.5インチマイクロフロッピィ。そして、この充実したハード構成とAV機能を支えるF-BASIC V3.3。静かで美しいカラー漢字熱転写プリンタ(オプション)も使えます。

※FM77AV専用テレビは、パソコンを使わない時、テレビに切り換えてご覧ください。(アンテナ工事費別)

新・発・売
天然色パソコン
FM77AV
AUDIO & VISUAL

¥128,000(FM77AV-1 本体価格・キーボード付)
¥158,000(FM77AV-2 本体価格・キーボード付)
¥89,800(カラーCRTテレビ-15)別売

富士通株式会社 ●OA営業統轄部 〒100東京都千代田区丸の内1-6-1☎(03)216-3211 代) お問い合わせは、次の富士通プラザまたは富士通マイコンスカイラプへ 富士通プラザ●丸の内〒100東京都千代田区丸の内1-6-2(東京中央ビルIF)
☎(03)215-0321 マイコンスカイラプ●秋葉原(03)251-1448●札幌〈時計台ビル〉(011)222-5476●仙台(0222)66-8711●名古屋〈第2アメ横ビル〉(052)251-7231●大阪(06)344-7628●広島(082)247-3949●福岡〈開設準備室〉(092)471-7203

はつらつ、スタート!! 富士通 春のハイテク祭 4月20日まで
ワー パソッ テル! で スペースバッグを
期間中、富士通のワープロ、パソコン、テレホンをお買い上げの方の中から抽せんで、1,000名様にプレゼント!

月刊ログイン
株式会社アスキー 〒107 東京都港区南青山6-11-1 スリーエフ南青山ビル ☎03-486-7111(大代表) ☎03-486-1977(出版営業部ダイヤルイン) ☎03-486-4503(編集部ダイヤルイン) ☎03-486-8086(情報電話)
年ぎめ購読料5,760円(送料込) 振替 東京 4-161144 Printed in Japan 共同印刷
特別定価580円
雑誌09731-04